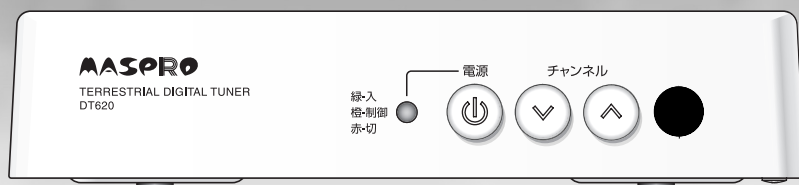
ご使用の前に，この「取扱説明書」を
よくお読みください。

# 地上デジタルチューナー　取扱説明書

TERRESTRIAL DIGITAL TUNER

# DT620

# 目　次

本機を安全に正しくご使用いただくために，ご使用の前に，この「取扱説明書」をよくお読みください。

## はじめに



## はじめて使うとき

### 接続方法



### 初期設定



## 番組を見るとき

### 番組を見る



## 使いこなすには

### その他の設定

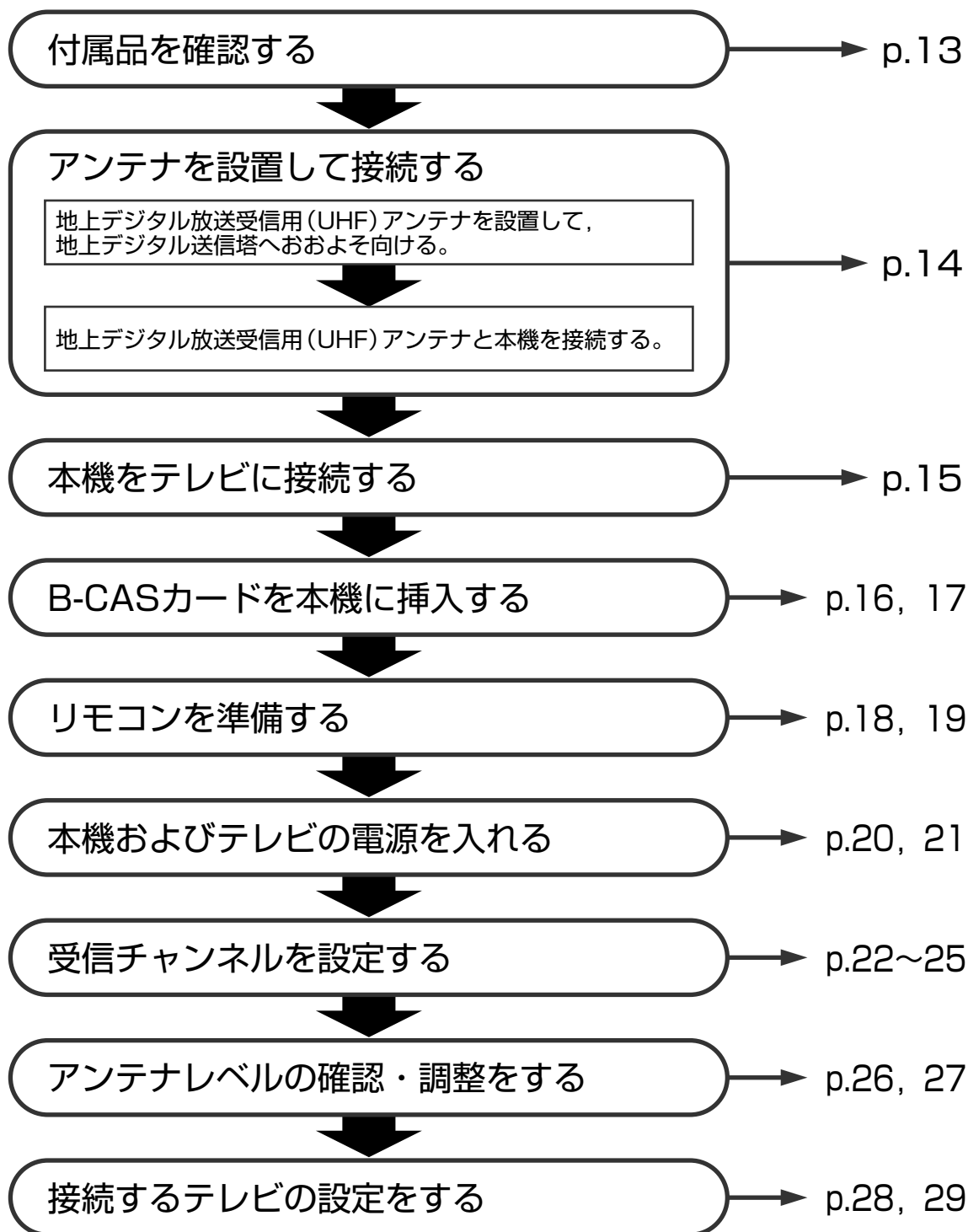


### 情報を見る



## 困ったとき

# 地上デジタル放送を受信するための手順

下記の手順にしたがって，地上デジタル放送を受信する準備を行なってください。

# 安全上のご注意



ご使用の前に，この「安全上のご注意」をよくお読みください。

絵表示について
この「取扱説明書」には，製品を安全に正しくご使用いただき，ご使用になる方や他の人への危害，財産への損害を未然に防止するために，いろいろな表示がしてあります。その表示と意味は次のとおりです。

| | | |
|---|---|---|
|  | 警告 | この表示を無視して，誤った取扱いをすると，人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 |
|  | 注意 | この表示を無視して，誤った取扱いをすると，人が傷害を負う可能性が想定される内容，および，物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |

| | |
|---|---|
|  | △記号は，注意（警告を含む）が必要な内容があることを示しています。<br>図の中に注意内容（左図の場合，警告または注意）が描かれています。 |
|  | ⃠記号は，禁止の行為を示しています。<br>図の中に禁止内容（左図の場合，分解禁止）が描かれています。 |
|  | ●記号は，行為を強制したり，指示したりする内容を示しています。<br>図の中に指示内容（左図の場合，ACプラグをACコンセントから抜く）が描かれています。 |

## ⚠ 警告

●本機は，ぐらついた台の上や傾いた所など，不安定な場所に置かないでください。
落下して，けがの原因となります。

●AC100V以外の電源電圧で使用しないでください。
火災・感電の原因となります。

●ACコードを傷つけたり，加工したり，無理に曲げたり，ねじったり，引っ張ったり，加熱したりしないでください。また，重いものを載せたり，熱器具に近づけたりしないでください。
ACコードが破損して，火災・感電の原因となります。
ACコードが傷んだら（芯線の露出，断線など）販売店に交換をご依頼ください。
そのまま使用すると，火災・感電の原因となります。

●付属のACコードは，本機専用です。他の機器に使用しないでください。
火災・感電の原因となります。

## ⚠警告

●本機の内部に，金属類や燃えやすいものなど，異物を入れないでください。
火災・感電の原因となります。

---

●本機に水が入ったり，濡れたりしないようにしてください。風呂場で使用したり，本機の上に薬品や水の入った容器を置いたりしないでください。水や薬品が中に入った場合，火災・感電の原因となります。
また，ペットなどの動物が，本機の上に乗らないようにご注意ください。
尿や糞が中に入った場合，火災・感電の原因となります。

---

●万一，本機の内部に，異物や水が入った場合，本機の電源を切り，ACプラグをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると，火災・感電の原因となります。
特に，お子様のいるご家庭ではご注意ください。

---

●本機のカバーを外したり，改造したりしないでください。また，本機の内部には触れないでください。火災・感電の原因となります。
内部の点検・調整・修理は，販売店にご依頼ください。

---

●万一，煙が出ている，変な臭いや音がするなどの異常状態のまま使用すると，火災・感電の原因となります。すぐに本機の電源を切り，その後，必ずACプラグをACコンセントから抜き，煙や臭いが出なくなるのを確認して，販売店に修理をご依頼ください。
また，テレビの画像が映らない，音声が出ないなどの症状があるときも，テレビと共に本機の電源を切り，ACプラグをACコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。
お客様による修理は危険ですから，絶対におやめください。

---

●万一，本機を落としたり，ケース・カバーを破損したりした場合，本機の電源を切り，ACプラグをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると，火災・感電の原因となります。

---

●雷が鳴出したら，ケーブルやＡＣプラグには触れないでください。
感電の原因となります。

# 安全上のご注意つづき



## ⚠ 警告

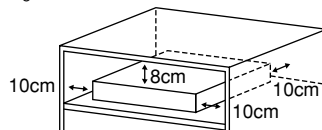
●濡れた手で，ACプラグを抜差ししないでください。
感電の原因となります。

●ACプラグは，ACコンセントに根元までしっかりと差込んでください。
すき間があるとゴミがたまり，火災の原因となります。
また，ACプラグは定期的にACコンセントから抜いて掃除してください。

## ⚠ 注意

●本機は，湿気やほこりの多い場所，調理台や加湿器のそばなど，油煙や湯気などが当たるような場所で使用しないでください。
火災・感電の原因となることがあります。

●本機の通風孔をふさいだり，風通しの悪い場所で使用したりしないでください。
通風孔をふさいだり，風通しを悪くしたりすると内部に熱がこもり，火災の原因となることがあります。
次のような使い方はしないでください。
- 押入れ・本箱・天井裏など，風通しの悪い，狭いところに押込む。
- テーブルクロスを掛けたり，じゅうたんや布団の上に置く。
- 布や布団でおおったり，包んだりする。

●テレビ台などに設置する場合，左右・後方に10cm以上，
上側に8cm以上の間隔をあけてください。

●あお向けや横倒し，逆さまにしないでください。

●録画機器など発熱する他の機器と重ねて設置しないでください。

●本機に乗らないでください。
破損して，けがの原因となることがあります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

●本機の上に重いものを置かないでください。
バランスがくずれて倒れたり，落下したりして，けがの原因となることがあります。

●温室・サンルーム・車内・屋外などの，高温または湿気の多い場所で使用しないでください。
火災・感電の原因となることがあります。

●ACプラグをACコンセントから抜くときは，ACコードを引っ張らないでください。
ACコードが傷つき，火災・感電の原因となります。
必ずACプラグを持って抜いてください。

## ⚠注意

●移動させる場合，電源を切り，必ずACプラグをACコンセントから抜き，ケーブルや機器間の接続コードなど，外部の接続コードを外したことを確認して行なってください。ACコードに傷がつくと，火災・感電の原因となることがあります。

●お手入れは，安全のため，必ずACプラグをACコンセントから抜いて行なってください。感電の原因となることがあります。

●旅行などで，長期間本機を使用しないときは，安全のため，必ずACプラグをACコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。

●ACコードは，結んだり，束ねたりしたままで使用しないでください。発熱して，火災の原因となることがあります。

●リモコンは，新しい電池と古い電池をいっしょに使用しないでください。電池の破裂，液漏れにより，火災・けがや周囲を汚染する原因となることがあります。

●リモコンに電池を入れる場合，極性表示（プラス⊕とマイナス⊖の向き）に注意して，表示どおりに入れてください。間違えると，電池の破裂，液漏れにより，火災・けがや周囲を汚染する原因となることがあります。

●長期間，本機を使用しないときは，リモコンから電池を取出してください。液漏れの原因となることがあります。

●万一，リモコン内で電池の液漏れが起こったら，販売店にご相談ください。また，液が身体についたときは，水でよく洗い流してください。

●5年に一度は，本機内部の掃除を販売店にご相談ください。内部にほこりがたまったまま，長期間，掃除をしないと，火災や故障の原因となることがあります。特に，湿気の多くなる梅雨期の前に掃除をすると，より効果的です。掃除費用については，販売店にご相談ください。

●アンテナは送配電線・電話線から離れた場所に設置してください。アンテナが倒れた場合，感電の原因となることがあります。アンテナは強風の影響を受けやすいため，しっかりと取付けてください。
●アンテナ工事は，技術と経験が必要です。販売店にご相談ください。

# 使用上のご注意



## ● 本機のACプラグは，常にACコンセントに接続してください。

本機は，電源を切っているときでも，自動的に放送局からの情報を受信しています。海外旅行などで，長期間使用しないとき，異常が発生したとき，および，お手入れのとき以外は，本機のACプラグは，常にACコンセントに接続しておいてください。

## ● ダウンロードを実行するには，本機の電源を切った状態にしてください。（本機のACプラグは，ACコンセントに接続しておいてください）

本機は，放送波を使ったダウンロードサービスにより，ソフトウェアを最新にしています。そのため，ACプラグを外したり，電源を入れていると，本機のソフトウェアを更新するためのダウンロードが実行されません。ダウンロードを実行するには，本機のACプラグをACコンセントに接続し，電源を切って，電源表示灯を「**切**」または「**制御**」の状態にしてください。（p.10）
ダウンロード中は本機前面の電源表示灯が赤色に点滅します。このときACプラグを抜かないでください。故障の原因となります。

## ● 長時間，静止画像を映さないでください。

本機に接続されたテレビやプロジェクターに，長時間，設定画面や番組表などの静止画を映していると，画面に映像が焼きつき，影のように画面に残るおそれがあります。

## ● 操作できなくなった場合

本機の操作ができなくなった場合，本機の背面にあるリセットボタンを押してください。（p.11）
背面の操作が困難な場合，本機のACプラグをACコンセントから抜き，1分間以上放置してから，再度，ACプラグをACコンセントに差込んでください。

## ● 本機の受信周波数帯域と同じ周波数を用いた携帯電話・無線機などから離してご使用ください。

本機が使用する周波数帯域（90～770MHz）に相当する周波数を使った携帯電話・無線機などを，本機やケーブルの途中に接続している機器に近づけると，その影響で映像・音声などに不具合が生じることがあります。
そのため，配線に使用するケーブルや分配器，分波器などには，シールド性能の高い，当社の DIGITAL デジタル放送対応 マーク商品をおすすめします。

## 次の点にご留意ください

- 本機は，社団法人 電波産業会（ARIB）の運用仕様に基づいた仕様になっています。その仕様に変更があった場合，本機の規格を変更することがあります。

- 本機は日本国内専用です。海外ではご使用になれません。

- B-CASカードは，放送を視聴していただくための大切なカードです。お客様の責任で破損，故障，紛失などが発生した場合，再発行費用が必要となります。万一，破損，故障，紛失した場合，B-CASカスタマーセンター（TEL 0570-000-250，IP電話からの場合 045-680-2868）へご連絡ください。
  （その他，同梱のB-CASカード使用許諾契約約款をよくお読みください）

- 万一，本機の不具合で，視聴または録画できなかった場合，補償についてはご容赦ください。

- DVDレコーダー・ビデオデッキなどで録画・録音したものは，個人として楽しむほかは，著作権法上，権利者に無断で使用することは禁止されています。

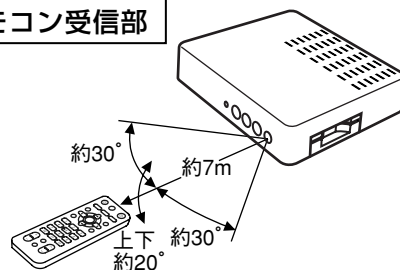
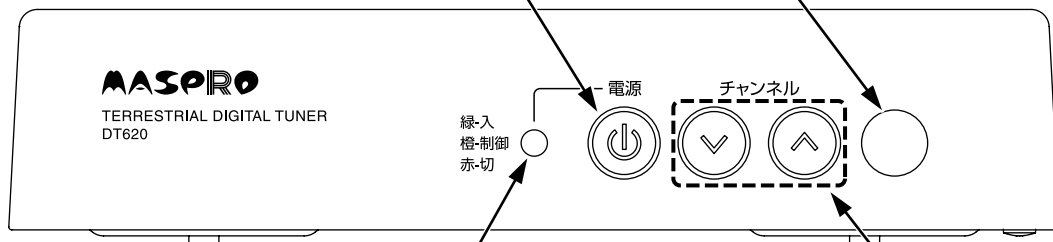
- コピー制御のしくみに関する一般的な内容については下記のホームページをご覧ください。
  社団法人　デジタル放送推進協会（Dpa）　http://www.dpa.or.jp/

- メールなどデジタル放送に関する情報は，本機に記憶されます。万一，本機の不具合でこれらの情報が消失した場合，復元はできないため，その内容の補償については，ご容赦ください。

- この取扱説明書に記載の画面は，説明用のものであり，実際に表示されるものと異なることがあります。
  チャンネル番号，チャンネル名，番組名を含め，実際に表示される内容については，本機に接続されたテレビの画面でご確認ください。

# 各部の名称と機能



## 前面

● リモコンを受信部に向けて操作してください。
● リモコン受信角度は左右約30°，上下約20°です。
● リモコンを使用できる距離は，本機正面で約7m以内です。

### 電源表示灯

電源表示灯は，本機の作動状態によって色が変わります。

| 表示灯 | | 作動状態 |
|---|---|---|
| 点灯 | 緑色 | 電源を入れているとき。 |
| | 赤色 | 電源を切っているとき。 |
| | 橙色 | 番組表の情報を取得しているとき。 |
| 点滅 | 赤色 | ソフトウェアをダウンロードしているとき。 |
| | 橙色 | 電源を入れたとき，または，切ったとき。 |

**ご注意**

ソフトウェアをダウンロードしているときは，ACプラグをACコンセントから抜かないでください。
故障の原因となります。

### チャンネル∨∧ボタン

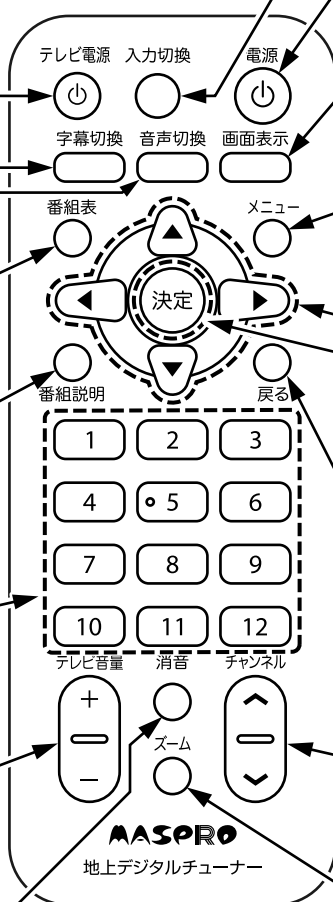
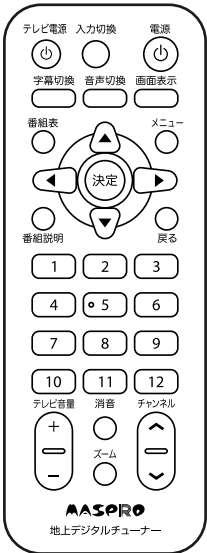
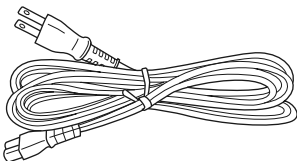
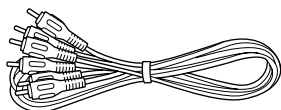
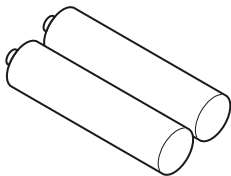
チャンネルを順に選びます。

## 背面

地上デジタル入力端子
(p.14)
地上デジタル放送受信用(UHF)アンテナからのケーブルを接続します。
映像・音声出力端子
(p.15)
テレビの映像・音声入力端子と接続します。
MASPRO
地上デジタルチューナー
DT620
100V 3.6W
50・60Hz
付属のACコードは，このチューナー専用です。他の機器に転用しないでください。
地上デジタル入力
MADE IN CHINA
リセット
右(R)
左(L)
音声出力
映像出力
AC入力 100V
リセットボタン
リモコンおよび本機のボタン操作ができなくなったとき，また，機器異常のとき，押します。
AC入力端子
(p.20, 21)
付属のACコードを接続します。

## 右側面

B-CASカード挿入口
(p.17)

# 各部の名称と機能つづき

## リモコン

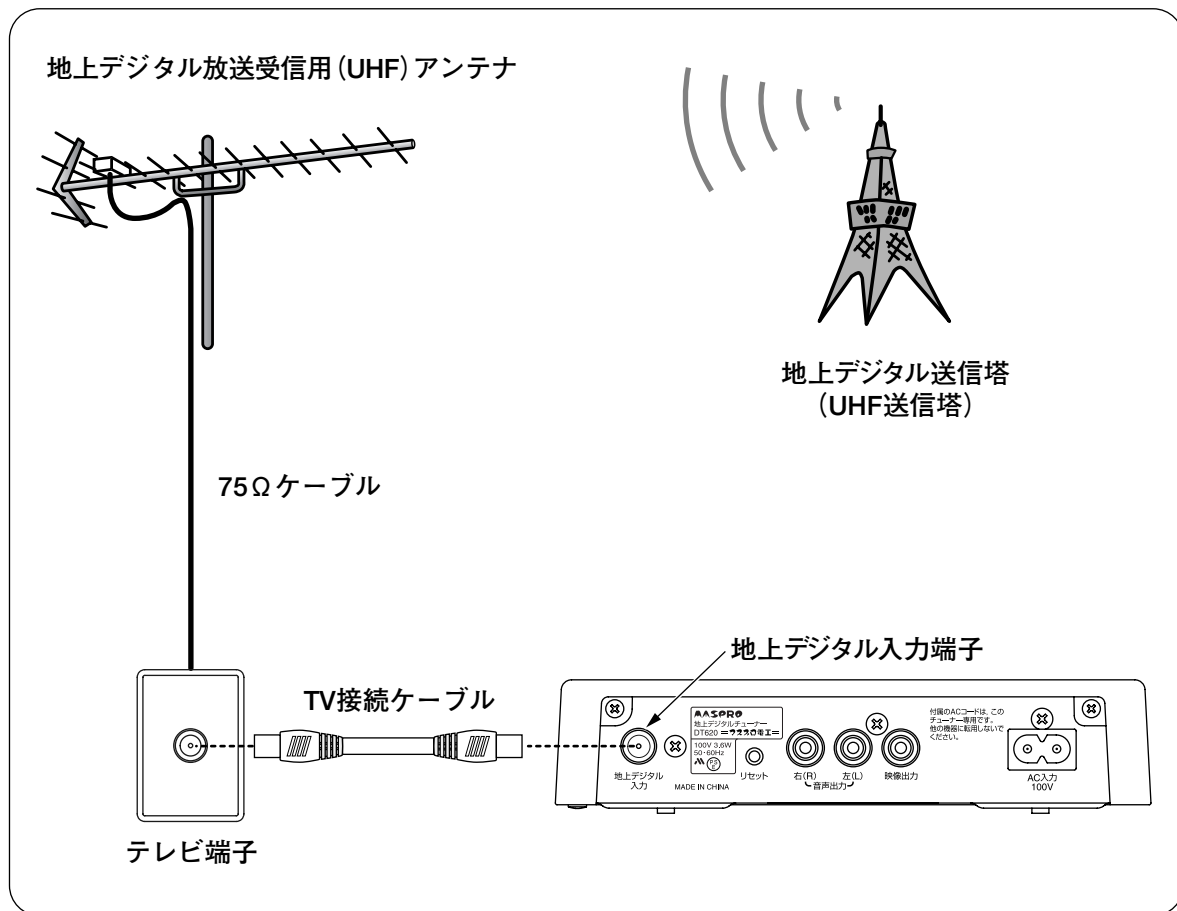
# 付属品 一覧

付属品をご確認ください。

| □リモコン（1個） | □ACコード（1本） | □映像・音声コード（1本） |
| --- | --- | --- |
| テレビ電源 入力切換 電源 字幕切換 音声切換 画面表示 番組表 メニュー 決定 番組説明 戻る 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 テレビ音量 消音 チャンネル ズーム MASPRO 地上デジタルチューナー | （2.5m） | （1.5m） |
| □単4形乾電池（2本）（お試し用） | □B-CASカード（1枚） | |
| | ビーキャス カード 地上デジタル専用 B-CAS BS-Conditional Access Systems | |

# アンテナの接続



●本機の地上デジタル入力端子と地上デジタル放送受信用（UHF）アンテナをTV接続ケーブルや75Ωケーブルで接続します。
●初めて地上デジタル放送を受信する場合，地上デジタル放送受信用（UHF）アンテナを地上デジタル送信塔の方向へおおよそ向けます。

●地上デジタル入力端子にF型コネクターを接続するときは，ゆるまない程度に手で締付けてください。
締付け過ぎると本機内部が破損することがあります。［締付トルク 2N·m（21kgf·cm）］
●地上デジタル放送受信用（UHF）アンテナの他にデジタル対応のブースター，ミキサーなどが必要になることがあります。
●ビル陰など受信障害がある環境では，放送エリア内でも受信できないことがあります。
●お住まいの地域が，地上デジタル放送を視聴できるかどうかは，お近くの電器店または「総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター」（TEL 0570-07-0101）にご相談ください。

## ケーブルテレビ（CATV）をご利用の場合

ケーブルテレビ会社からの配信方式がCATVパススルー方式のとき，本機で受信可能です。
配信方式については，ご契約のケーブルテレビ会社にお問合わせください。

# テレビや録画機器との接続

## テレビとの接続

## 録画機器との接続

テレビ

映像・音声出力端子

赤 白 黄

赤 白 黄

映像・音声
入力端子へ

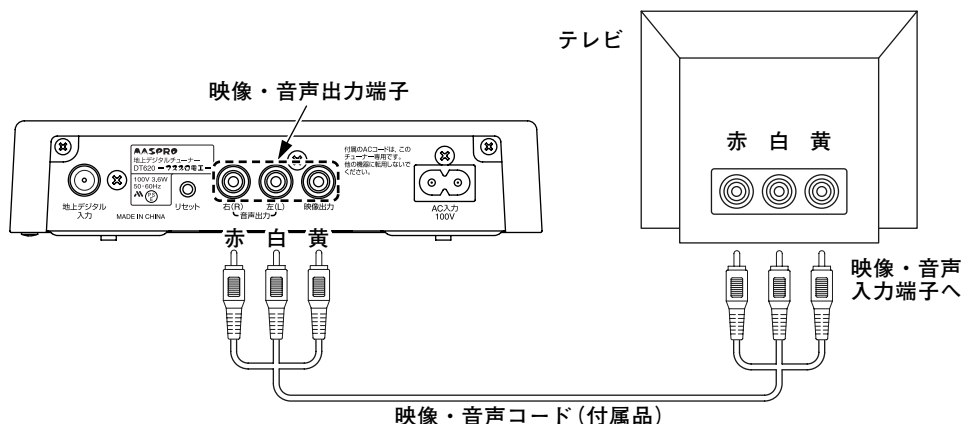
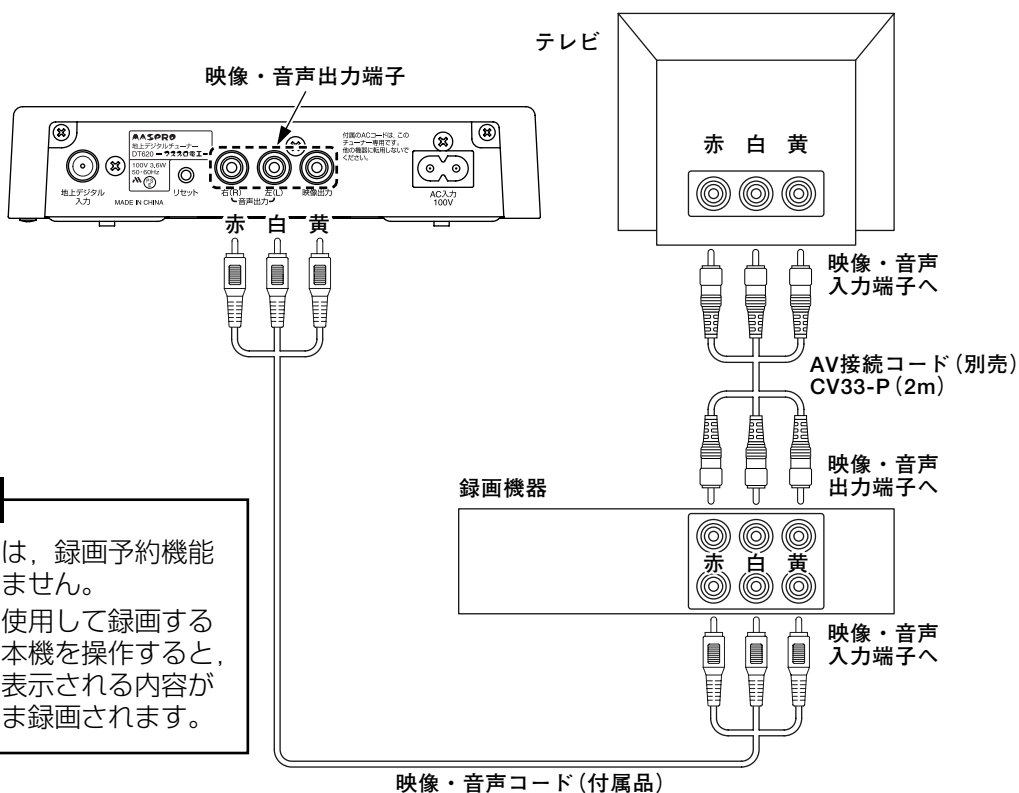
AV接続コード（別売）
CV33-P（2m）

映像・音声
出力端子へ

録画機器

赤 白 黄

映像・音声
入力端子へ

映像・音声コード（付属品）

**ご注意**

- 本機には，録画予約機能はありません。
- 本機を使用して録画する場合，本機を操作すると，画面に表示される内容がそのまま録画されます。

**著作権保護された番組について**

著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際，著作権保護のための機能が働き，正しく録画できないことがあります。また，この機能により，視聴目的でもビデオデッキを介してモニター出力したときに視聴できない場合，本機とテレビを直接接続してください。

# B-CASカードについて

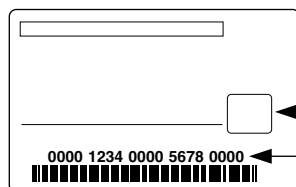
## B-CASカードについて

- B-CASカードは，デジタル放送の視聴や録画のために必要なカードです。
- B-CASカードID（番号）は，登録やお問合わせのときに必要です。
- B-CASカードは，本機のB-CASカード挿入口に入れてご使用ください。（p.17）
- 破損，紛失した場合，ただちにB-CASカスタマーセンターへご連絡ください。

B-CASカードについては，B-CASカスタマーセンター（TEL 0570-000-250，IP電話からの場合 045-680-2868）にお問合わせください。

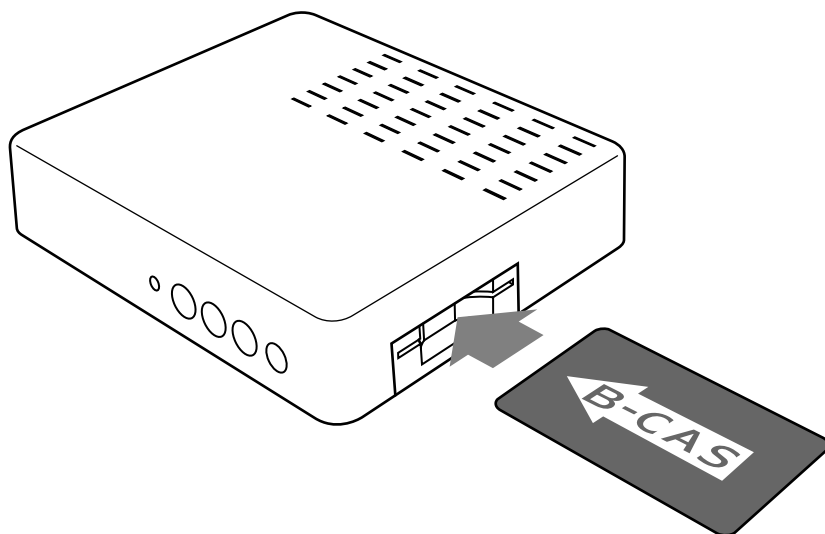


### B-CASカード取扱上のご注意

- 折曲げたり，傷つけたり，変形させたりしないでください。
- 重いものを置いたり，踏みつけたりしないでください。
- 水をかけたり，濡れた手でさわったりしないでください。
- IC（集積回路）部には手を触れないでください。
- 分解・加工を行わないでください。
- ご使用中は抜差ししないでください。視聴できなくなることがあります。
- B-CASカードを抜く場合，ACプラグをACコンセントから抜いて，ゆっくりとB-CASカードを抜いてください。
- 裏向きや逆方向でB-CASカードを挿入しないでください。挿入方向を間違えるとB-CASカードは機能しません。

## B-CASカードの挿入

ご注意

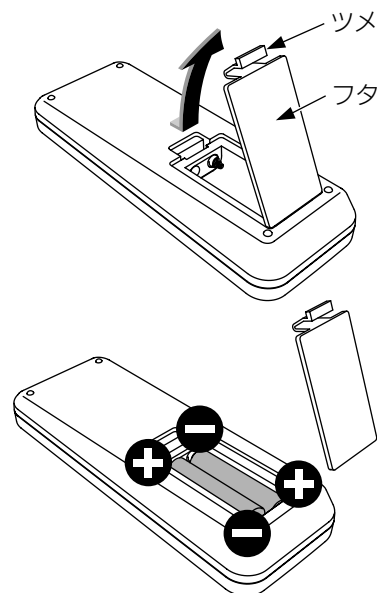
- B-CASカードを挿入しないと，放送は視聴できません。
- B-CASカード以外のものを挿入しないでください。故障･破損の原因となります。

本機側面にあるB-CASカード挿入口に，
B-CASカードを挿入します。

# リモコンの準備（リモコンの設定）

## 1 電池を入れる

① リモコン裏面のツメを手前に引きながら，フタを上に持上げ，取外します。
② 付属の単4形乾電池を⊕，⊖の極性を間違えないように入れます。
③ フタを取付けます。

**ご注意**

乾電池を交換する場合，2本とも新しい同じ種類のものに交換してください。



## 2 リモコンの設定をする

付属リモコンでお使いのテレビを操作できるように，テレビメーカーのリモコン信号を設定します。

① 本機のリモコンの（テレビ電源）ボタンを押しながら，お使いのテレビメーカーの番号（p.19）を押します。
② 本機のリモコンでテレビの操作ができれば設定完了です。

● 操作できるボタンは，（テレビ電源），（入力切換），（テレビ音量 ＋／－），（消音）です。

**ご注意**

● 付属リモコンでテレビ操作をするときは，リモコンをテレビのリモコン受信部に向けて操作してください。
● メーカーによっては複数のリモコン信号があります。リモコンで操作できない場合，別のリモコン信号（番号）でお試しください。
● テレビの機種によっては，操作できないことや一部の機能が操作できないことがあります。
● リモコン番号を入力するときは，［11］，［12］ボタンを使用しません。
［10］ボタンは「0」として機能します。
● リモコン受信部に日光や蛍光灯などの強い光を直接当てないでください。リモコンで操作できないことがあります。

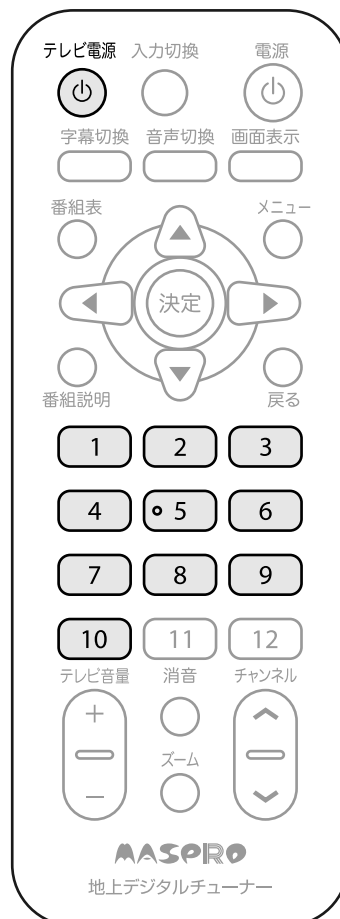
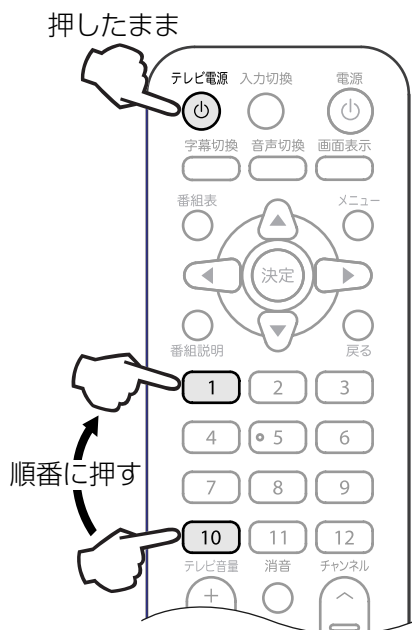
| テレビメーカー | 番号 | テレビメーカー | 番号 |
|---|---|---|---|
| パナソニック | 01, 02 | パイオニア | 14 |
| シャープ | 03, 04, 47 | アイワ | 15, 16, 17 |
| 三菱 | 05, 06 | サムスン | 18, 19, 20, 21, 22 |
| ビクター | 07, 44, 45 | FUNAI | 23, 24, 25, 26, 27, 28 |
| 日立 | 08 | 東芝 | 29, 30, 31 |
| 三洋 | 09, 10, 46 | LG | 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 |
| ソニー | 11, 50 | PHILIPS | 39, 40, 41 |
| NEC | 12, 51 | オリオン | 42, 43 |
| 富士通ゼネラル | 13, 48, 49 | ——— | ——— |

● 複数の番号があるメーカーは，テレビを操作できる番号に設定してください。

## 【設定例】

パナソニック（番号01）を設定する場合

テレビ電源 ⏻ ボタンを押したまま [10] ➡ [1] と押す。

● [10] ボタンは「0」として機能します

# 電源を入れる



## 1 ACコードを接続する

① 本機背面のAC入力端子に，付属のACコードを接続します。
② ACプラグをACコンセントに差込みます。
③ 本機の電源表示灯が赤色に点灯します。

## 2 本機の電源を入れる

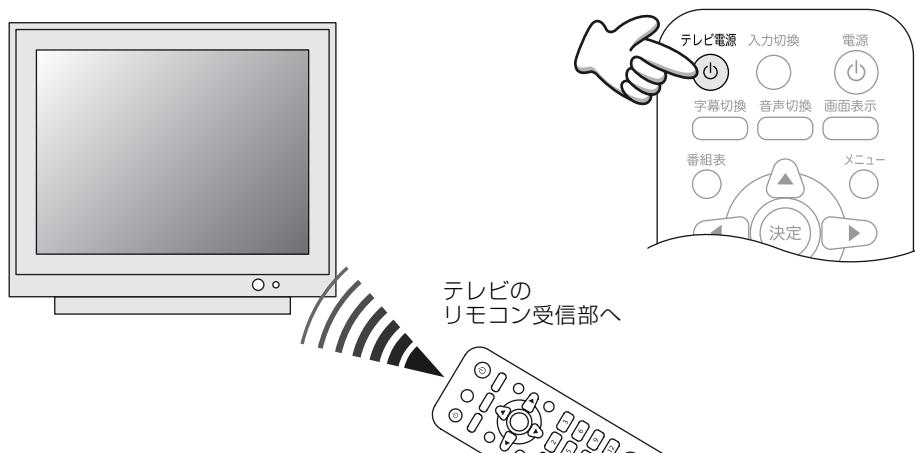
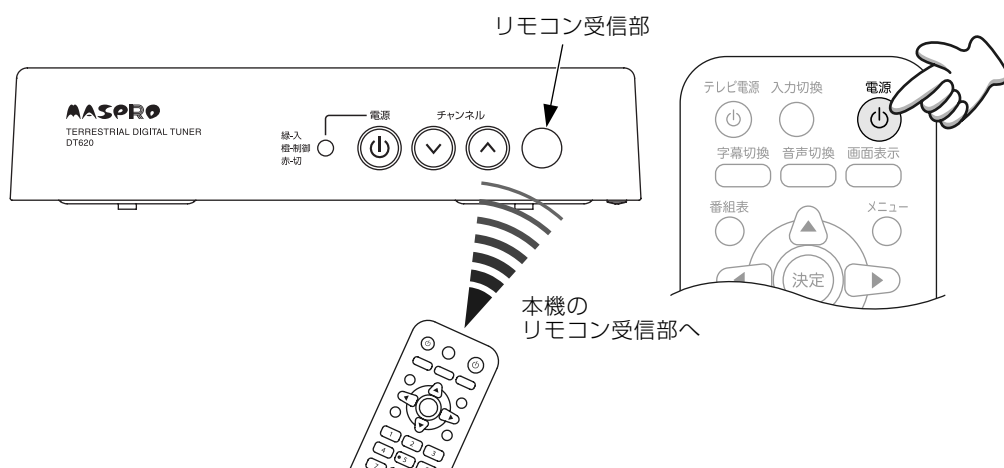
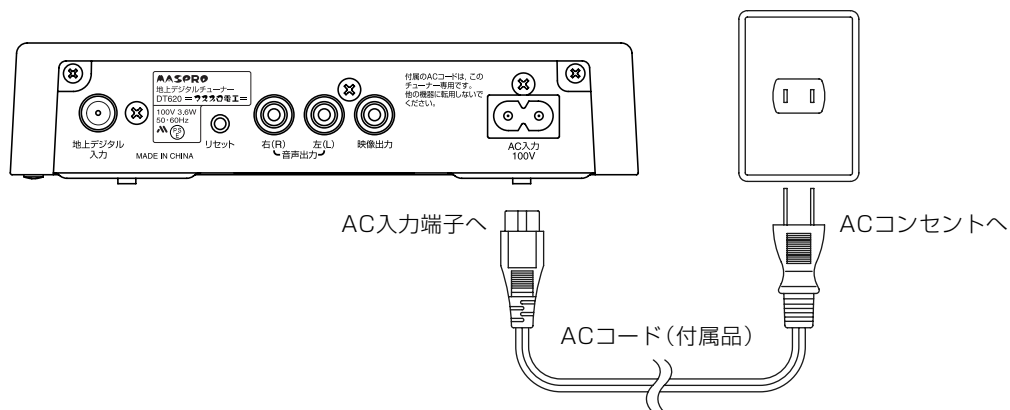
① 本機のリモコン受信部に向けて，リモコンの 電源 ⏻ を押します。

② 本機の電源表示灯が橙色に点滅し，しばらくすると緑色に点灯します。

● 本機前面の 電源 ⏻ を押して，電源を入れることもできます。

## 3 テレビの電源を入れる

① テレビの電源を入れます。
② テレビを，本機を接続したテレビの入力端子の入力画面に切換えます。
③ 設定の画面（p.23）が表示されたら，接続完了です。

● テレビは，リモコンの設定（p.18）をしていれば本機のリモコンで操作できます。
● 本機のリモコンでテレビを操作できないときは，テレビのリモコンで操作をしてください。

# 受信チャンネルを設定する

本機で番組をご覧になるために，ご使用になる地域を設定し，受信できるチャンネルを調べます。

## 1 本機の電源を入れる（p.20）

初めて電源を入れたとき，右のような画面が表示されます

## 2 地域の選択

でお住いの地域を選び

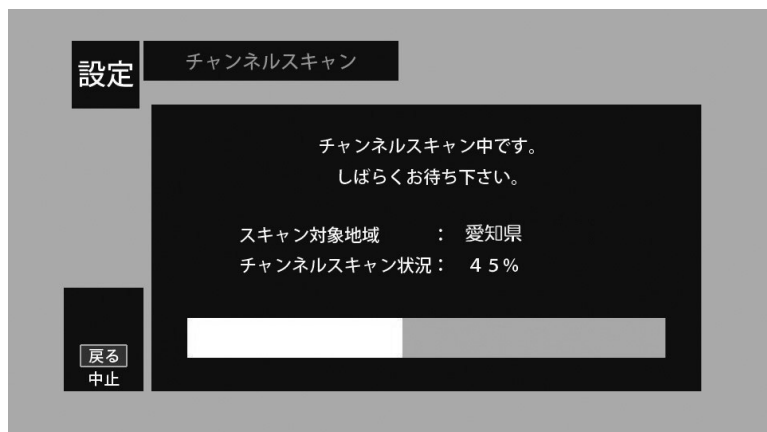
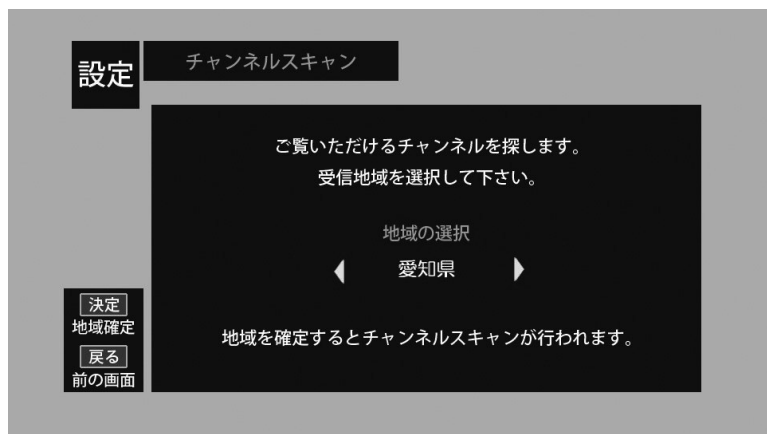
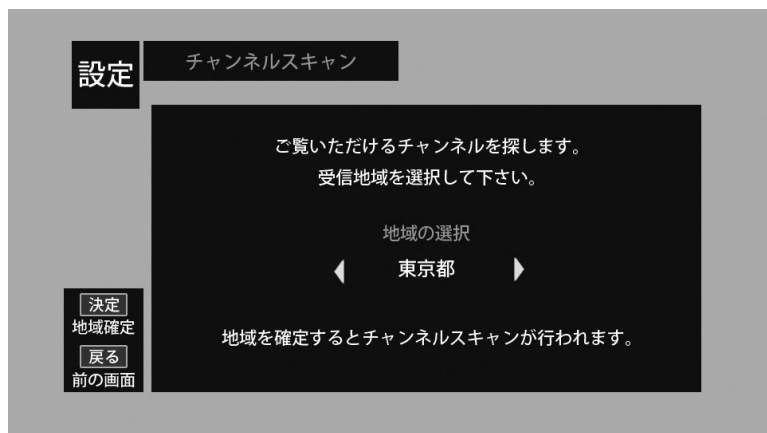
押す

チャンネルスキャンが開始されます

## 3 チャンネルスキャン中

チャンネルスキャンには，しばらく時間がかかります

**ご注意**

「**アンテナの接続**」(p.14)，「**テレビとの接続**」(p.15)，「**B-CASカードの挿入**」(p.17)を行なってから，「**受信チャンネルの設定**」をしてください。

p.24へ

# 受信チャンネルを設定するつづき

## 4 チャンネルスキャンの終了

リモコンの数字ボタンに割当てられたチャンネル・放送局名を表示します

でチャンネルが正しく設定されていることを確認します（p.58, 59）

**リモコンの数字ボタンの割当てを変更しない場合**

メニュー 押す
（通常の視聴状態になります）

**リモコンの数字ボタンの割当てを変更する場合**

**ご注意**

同じチャンネルを数字ボタンに複数登録することはできません。

で割当てを変更したいリモコンの数字ボタン番号を選び

で割当てるチャンネル番号・放送局名を選ぶ

割当ての変更が終了したら

決定 押す
（設定を保存し設定画面が表示されます）

メニュー 押す
（通常の視聴状態になります）

**正常に視聴できない場合**

- 地上デジタル送信塔に，地上デジタル放送受信用（UHF）アンテナが向いているか確認してください。
- アンテナ受信レベルによっては，チャンネルスキャンで，すべてのチャンネルが見つからないことがあります。この場合，「**アンテナレベルの確認・調整**」（p.26）をして，「**受信チャンネルの変更**」（p.42）を行なってください。
- アンテナ受信レベルの低い地域では，一部またはすべてのチャンネルを視聴できないことがあります。

設定
リモコンの詳細設定
1 011 東海テレビ
2 021 ＮＨＫ教育１・名古屋
3 031 ＮＨＫ総合１・名古屋
4 041 中京テレビ
5 051 ＣＢＣ
6 061 メ～テレ
決定 設定保存
戻る 前の画面
2 021 ＮＨＫ教育１・名古屋
リモコンの数字ボタン番号
チャンネル番号（放送局の番号）
放送局名

【変更例】

設定
リモコンの詳細設定
1 011 東海テレビ
2 021 ＮＨＫ教育１・名古屋
3 031 ＮＨＫ総合１・名古屋
4 041 中京テレビ
5 051 ＣＢＣ
6 061 メ～テレ
決定 設定保存
戻る 前の画面

設定
リモコンの詳細設定
1 011 東海テレビ
2 021 ＮＨＫ教育１・名古屋
3 031 ＮＨＫ総合１・名古屋
4 102 テレビ愛知
5 051 ＣＢＣ
6 061 メ～テレ
決定 設定保存
戻る 前の画面

# アンテナレベルの確認・調整

アンテナの受信レベルが最大になるようにアンテナの方向を調整します。
「アンテナレベル」は，アンテナの方向調整を目的とした機能で，信号品質（CN比）の換算値を表しており，電波の強さを表すものではありません。

## 1 アンテナレベルの選択

押す

で「**アンテナレベル**」を選び

決定　押す

## 2 アンテナレベルの表示

現在受信しているチャンネルのアンテナレベルが表示されます

で確認したい受信チャンネルを選ぶ

## 3 アンテナレベルの調整

アンテナの方向（高さ）を調整し，アンテナレベルを最大値にする

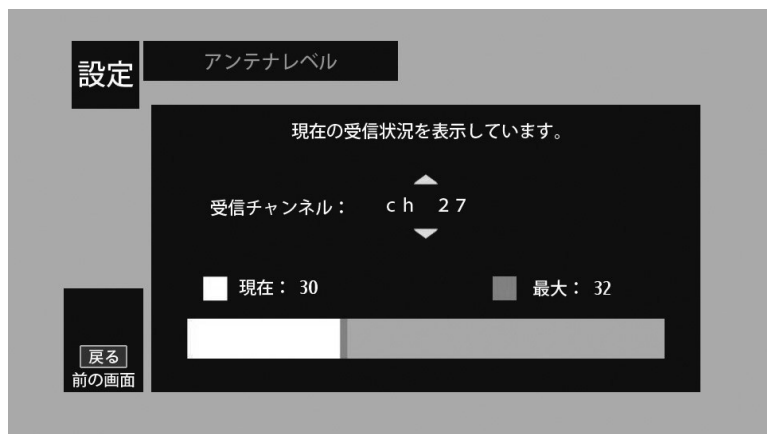
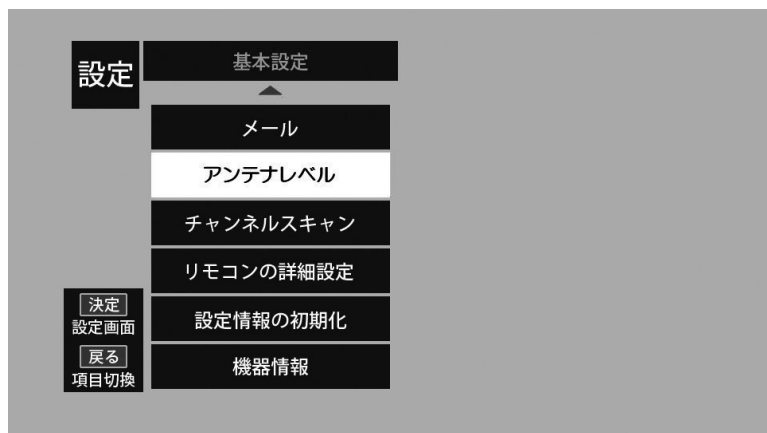
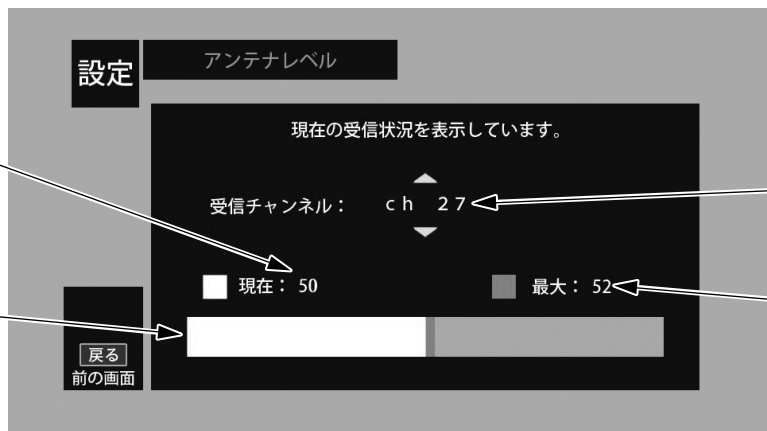
（アンテナの調整方法は，地上デジタル放送受信用(UHF)アンテナの取扱説明書をご覧ください。）

アンテナレベルの目安は**50〜80**です。（最大表示値**80**）

終了したら

押す
（通常の視聴状態に戻ります）

**映りが悪いとき**

画面にモザイク状のブロックノイズが出るときは，本機とアンテナの接続を確認し，アンテナの方向調整をしてください。それでも改善されないときは，高性能アンテナに取換えるか，お買上げの販売店や電器店にご相談ください。

# 接続するテレビの設定

接続したテレビに合わせて設定を行います。

## 1 機器設定の選択

メニュー 押す

◀ ▶ で「**機器設定**」を選び

決定 押す

## 2 接続テレビの設定の選択

で「**接続テレビの設定**」を選び

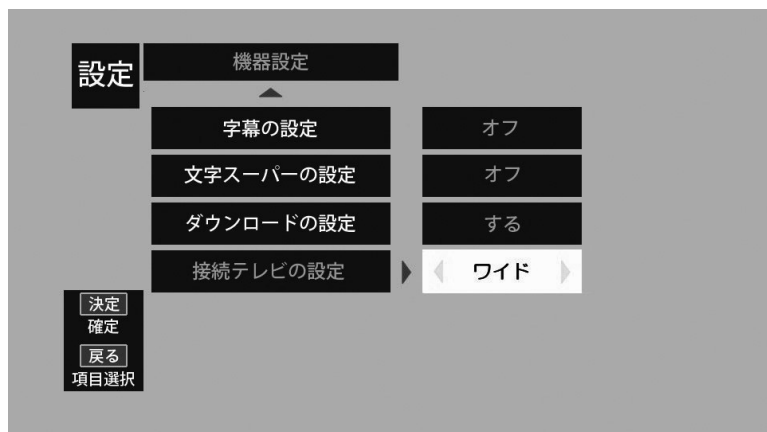
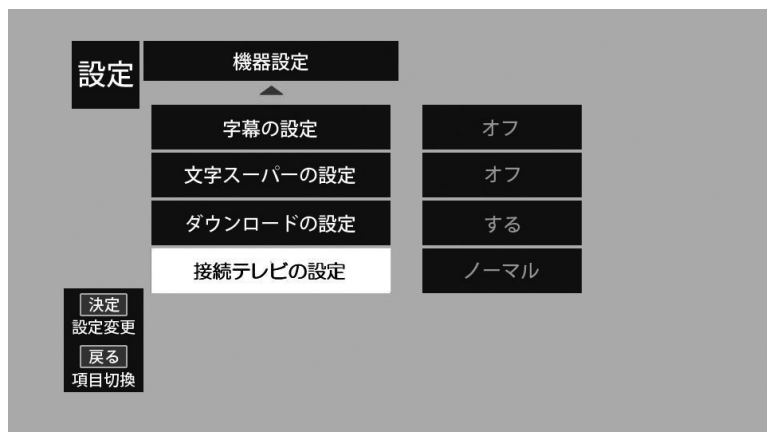
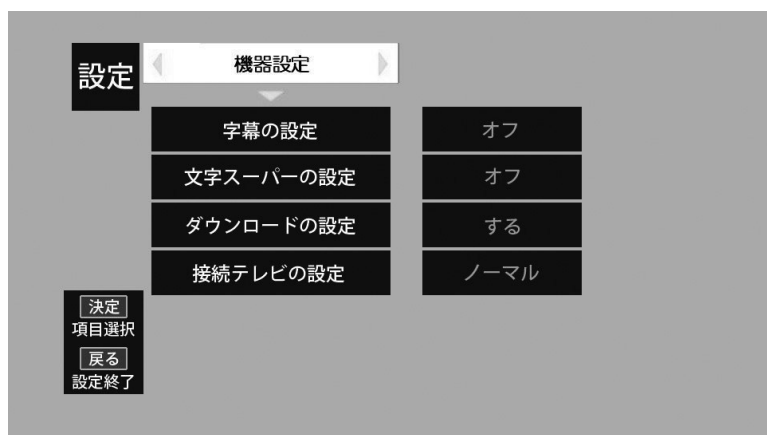
決定 押す

## 3 接続するテレビの種類の選択

◀ ▶ で「**ノーマル**」または「**ワイド**」を選び

「**ノーマル**」：標準（**4:3**）テレビのとき。
「**ワイド**」　：ワイド（**16:9**）テレビのとき。

押す
（設定を保存します）

メニュー
押す
（通常の視聴状態に戻ります）

# リモコンでチャンネルを選ぶ

**リモコンで視聴するチャンネルに切換えます。**

## 数字ボタンで直接選局する

数字ボタンで登録してあるチャンネルを選局します。

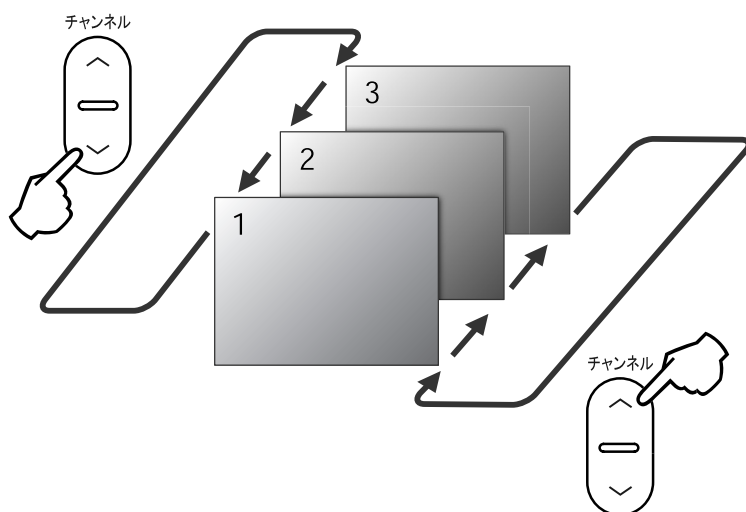
（数字ボタンの編集については，「**リモコンの数字ボタン割当ての編集**」(p.44)をご覧ください。）

［1］～［12］ 押す
（押した番号のチャンネルに切換わります）

## 順次選局する

チャンネル ∧∨ ボタンで順送りに選局します。

チャンネル［∧ ∨］ 押す
（押すたびにチャンネルを順に切換えます）

例

# 音声・字幕を切換える

**番組を視聴しているときに音声，字幕を切換えます。**

## 音声を切換える

番組に複数の音声が含まれている場合，別の音声に切換えることができます。

音声切換 押す（現在の音声が表示されます）

現在の音声が表示されている状態で

音声切換 押す（音声が切換わります）

- 押すたびに，音声が切換えられます。

## 字幕を切換える

番組に字幕がある場合，字幕を表示することができます。

字幕切換 押す（現在の字幕の表示方法が表示されます）

現在の字幕の表示方法が表示されている状態で

字幕切換 押す（字幕の表示方法が切換わります）

- 押すたびに，字幕の表示方法が切換えられます。
- 字幕がない放送の場合，字幕は表示されません。
- 字幕の表示方法を変更すると，「**字幕の設定**」(p.48)で設定した表示方法も変更されます。

# ズーム（画面拡大）機能

**標準（4:3）のテレビで，地上デジタル放送を受信した場合，番組によっては，テレビ画面より小さな視聴画面（額縁画面）になることがあります。**
**本機は，ズーム（画面拡大）機能により，テレビ画面いっぱいに拡大して視聴できます。**

**ズーム（画面拡大）する場合**

16:9の映像視聴時に

ズーム 押す
（画面右上に現在の状態「**ズーム**:**切**」と表示されます）

3秒以内に

ズーム 押す
（画面が拡大表示されます）

**ズーム（画面拡大）を解除する場合**

画面拡大表示時に

ズーム 押す
（画面右上に現在の状態「**ズーム**:**入**」と表示されます）

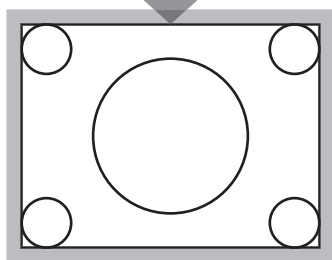
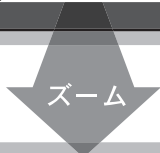
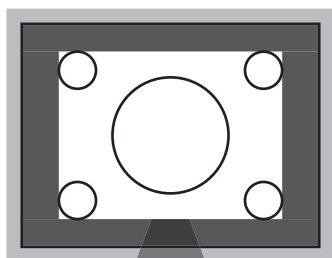
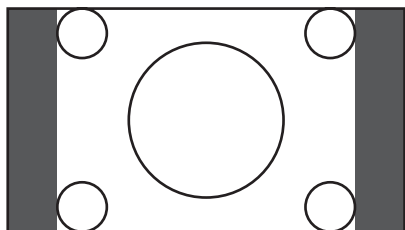
3秒以内に

ズーム 押す
（画面が通常視聴画面に戻ります）

**ご注意**

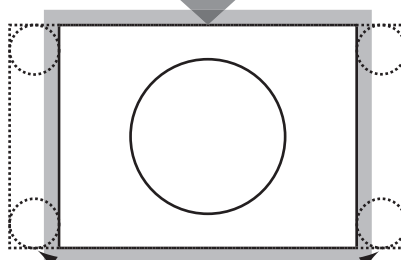
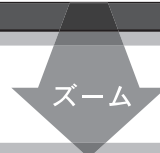
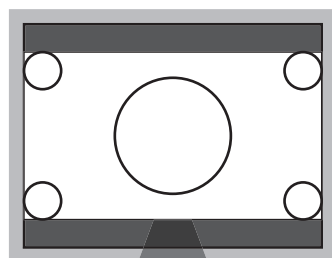
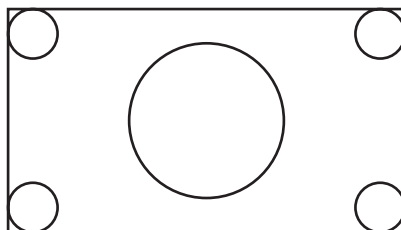
- ズーム（画面拡大）機能は，「**接続するテレビの設定**」（p.28，29）が「**ノーマル**」のときだけ使用することができます。ワイド（16:9）テレビでは使用できません。
- シネマサイズなどの一部の番組では，ズーム（画面拡大）機能を使用しても，テレビ画面いっぱいに拡大しないことがあります。
- 額縁画面ではない映像を画面拡大させると，映像の左右部分が切れて一部表示されなくなります。

## 標準（4:3）のテレビでズームしたときの表示例

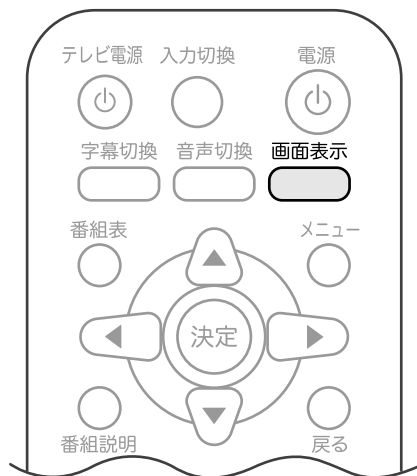
左右に黒帯のある16:9の映像

通常視聴画面

ズーム画面

画面いっぱいに拡大
して表示します

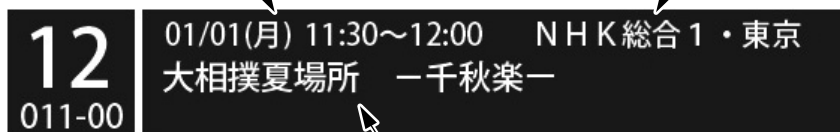
通常の16:9の映像

拡大して表示しますが
左右部分が切れて一部
表示されなくなります

# 番組についての情報を見る

ご覧になっている番組のタイトルや放送時間を表示することができます。

画面表示 押す
（現在視聴中の番組に関する情報が数秒間表示された後，自動的に表示が消えます。）

12
011-00
01/01(月) 11:30～12:00　NHK総合１・東京
大相撲夏場所　ー千秋楽ー

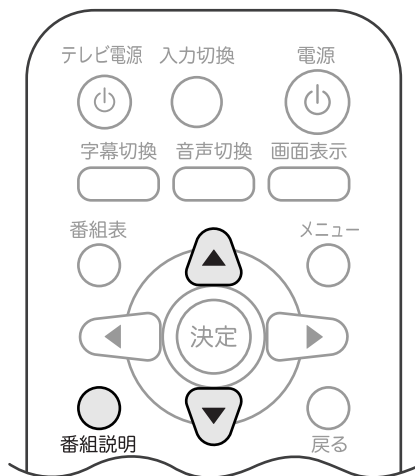
放送日，放送時間

放送局名

リモコンの数字ボタン番号とチャンネル番号

番組タイトル

メールアイコン
（未読メールがあるときに表示します）

# 番組説明を見る

ご覧になっている番組の説明などの詳細情報を見ることができます。

番組説明 押す
(番組説明が表示されます)

- 複数のページがあるときは，▲▼で他のページの内容を表示します。
- 視聴画面に戻すときは，もう一度 番組説明 を押します。

番組の内容説明

複数のページがある場合，▲▼が黄色で表示されます

映像·音声·字幕·コピー制御情報

# 番組表を見る

画面に一日分の番組表を表示し，番組を選局することができます。

## 番組表を表示する

ご覧になっているチャンネルの番組表を表示します。

番組表 押す
（番組表を表示します）

- 選択している番組は青色で表示されます。
- 視聴画面に戻すときは，もう一度 番組表 を押します。

## 番組表の表示時間帯を変更する

番組表では，現在の時刻から24時間先までの番組を確認することができます。

 で番組を移動する

- 選択されている番組が一番上にあるときに ▲ を押すか，一番下にあるときに ▼ を押すと，時間帯が変更します。

リモコン番号と
チャンネル番号
放送局名
12
011
NHK総合1・東京
01/01(月)
11:30〜12:00
大相撲夏場所　ー千秋楽ー
01/01(月)
12:30〜12:55
生中継　ふるさとi1ばん！「自然の体験学校　〜
北海道枝幸郡枝幸町」
01/01(月)
12:55〜13:00
みんなのうた
01/01(月)
13:00〜13:05
ニュース・気象情報
01/01(月)
13:05〜13:55
お元気ですか　ニッポン列島
01/01(月)
13:55〜14:00
テレビで体操
決定
番組説明
戻る
前の画面
選択している
番組
放送日，開始·終了時刻
番組タイトル

12
011
NHK総合1・東京
01/01(月)
11:30〜12:00
大相撲夏場所　ー千秋楽ー
01/01(月)
12:30〜12:55
生中継　ふるさとi1ばん！「自然の体験学校　〜
北海道枝幸郡枝幸町」
01/01(月)
12:55〜13:00
みんなのうた
01/01(月)
13:00〜13:05
ニュース・気象情報
01/01(月)
13:05〜13:55
お元気ですか　ニッポン列島
01/01(月)
13:55〜14:00
テレビで体操
決定
番組説明
戻る
前の画面
12
011
NHK総合1・東京
01/01(月)
14:00〜14:15
ニュース・気象情報
01/01(月)
14:15〜16:50
5．1SS　第174回日本オープンゴルフ選手権
ー　最終日　ー
01/01(月)
16:50〜16:55
海外安全情報
01/01(月)
16:55〜18:00
ゆうどきねっとわーく
01/01(月)
18:00〜18:10
ニュース
01/01(月)
18:10〜18:52
首都圏NetWork
決定
番組説明
戻る
前の画面

# 番組表を見るつづき

## 番組表の表示チャンネルを変更する

番組表では，他のチャンネルの番組表へ切換えることができます。

1 ～ 12 押す
（押した番号のチャンネルの番組表に切換わります。）

または

◀ ▶ 押す
(押すたびに番組表を順に切換えます)

## 番組表から番組または番組説明を表示する

▲▼◀▶ で番組を選び

決定 押す

**現在放送中の番組を選んだ場合**

番組が表示されます

**放送予定の番組を選んだ場合**

番組説明(p.35)が表示されます

現在放送中の番組を選んで 決定

放送予定の番組を選んで 決定

# 設定画面

設定画面から各項目を選んで，本機のさまざまな設定を行うことができます。

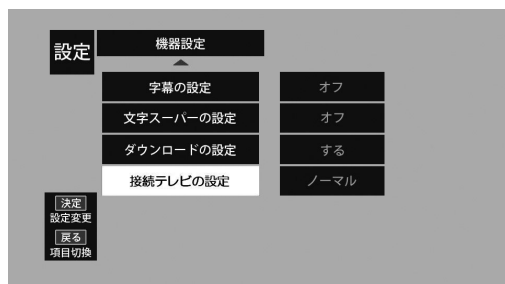
## 1 設定画面の表示

メニュー 押す

## 2 設定する項目の選択

◀▶で「**基本設定**」または「**機器設定**」を選び

で設定する項目を選び

押す

各項目の詳しい設定方法は右記に示した各ページをご覧ください。

基本設定

メール → p.54 受信したメールの内容を確認できます。

アンテナレベル → p.26 アンテナの受信レベルを表示します。

チャンネルスキャン → p.42 受信チャンネルの設定を行います。

リモコンの詳細設定 → p.44 リモコンの数字ボタンの割当てを変更します。

設定情報の初期化 → p.46 設定を工場出荷状態に戻します。

機器情報 → p.56 B-CASカードとソフトウェアの情報を表示します。

# 受信チャンネルの変更

引っ越しなどで，本機を今までと別の地域で使用するとき，または，受信チャンネルが追加・変更されたときに行います。

## 1 チャンネルスキャンの選択

メニュー 押す

▲▼ で「**チャンネルスキャン**」を選び

決定 押す

## 2 地域の選択

でお住まいの地域を選び

決定 押す

チャンネルスキャンが開始されます

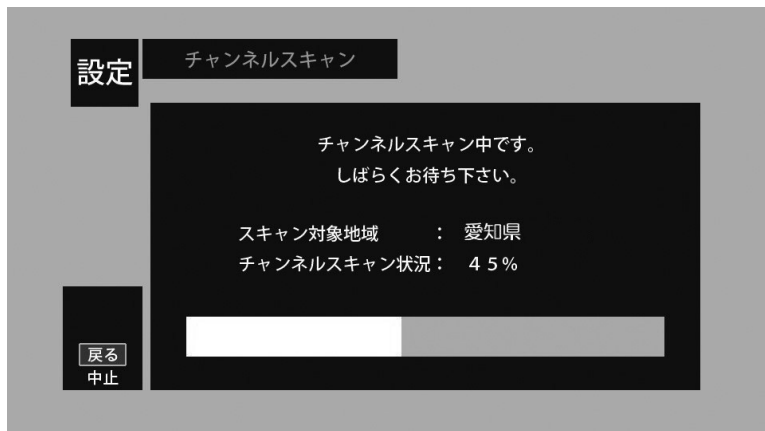
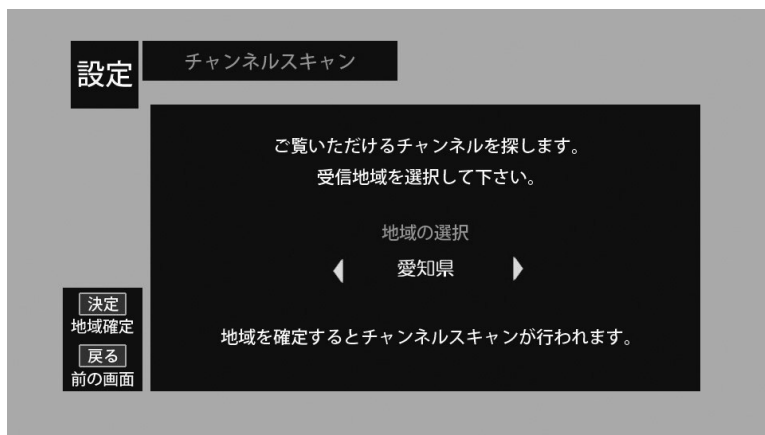
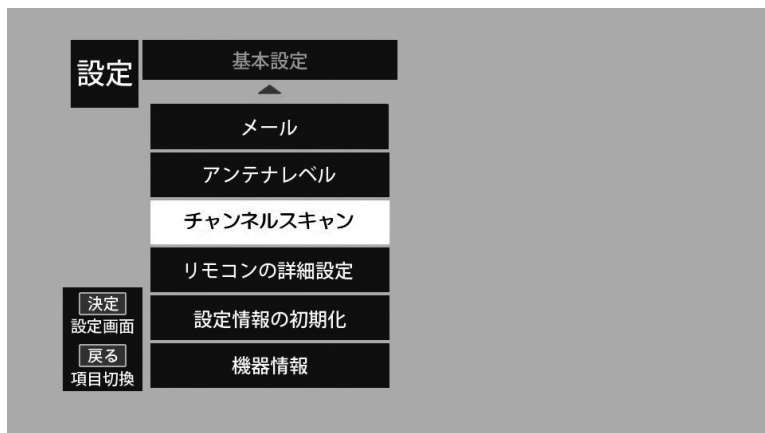
## 3 チャンネルスキャン中

チャンネルスキャンには，しばらく時間がかかります

チャンネルスキャンが終了するとリモコンの詳細設定画面(p.25)が表示されます

→「**4 チャンネルスキャンの終了**」(p.24,25)へ

**ご注意**

「**受信チャンネルの変更**」を行うと，今までリモコンの数字ボタンに割当てられていたチャンネルが変更されることがあります。

# リモコンの数字ボタン割当ての編集

リモコンの数字ボタンに割当てられたチャンネル（放送局）を変更するときに行います。

## 1 リモコンの詳細設定の選択

メニュー 押す

で「**リモコンの詳細設定**」を選び

決定 押す

## 2 割当てるボタンの選択

で割当てを変更したいリモコンの数字ボタン番号を選ぶ

## 3 割当てるチャンネルの選択

で割当てるチャンネル番号・放送局名を選ぶ

割当ての変更が終了したら

押す
（設定を保存し設定画面に戻ります）

押す
（通常の視聴状態に戻ります）

ご注意

同じチャンネルを数字ボタンに複数登録することはできません。

チャンネル番号（放送局の番号）　放送局名

# 設定の初期化

設定を行なったすべての設定を工場出荷状態に戻します。

## 1 設定情報の初期化の選択

メニュー 押す

▲▼ で「**設定情報の初期化**」を選び

決定 押す

## 2 初期化の開始

▶ で「**開始する**」を選び

決定 押す
（初期化が開始されます）

## 3 初期化の完了

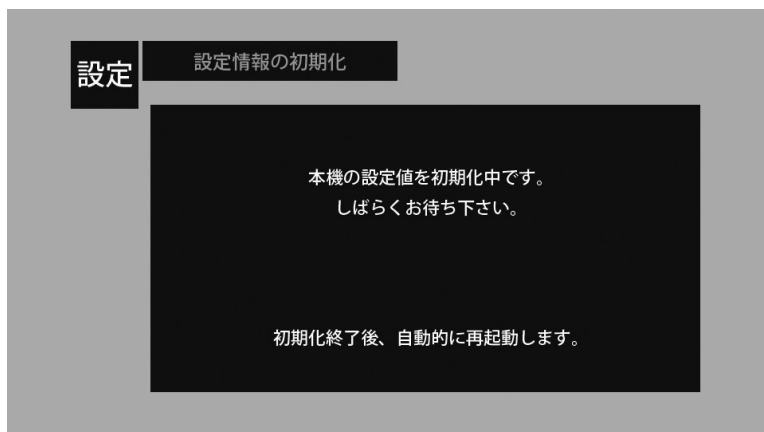
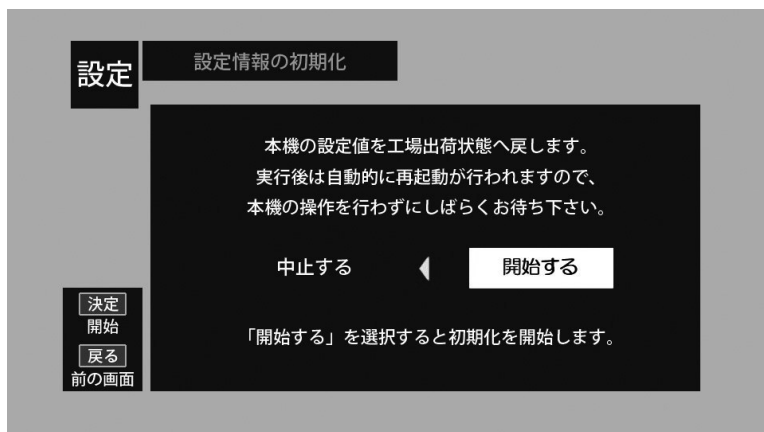
約3秒後，自動的に再起動（リセット）します

初期化が完了するとチャンネルスキャン画面（p.23）が表示されます

**ご注意**

初期化中は本機を操作しないでお待ちください。

**ご注意**

正常に受信できている場合，初期化を実行しないでください。

# 字幕の設定

- 番組に字幕があるときの，字幕の表示方法(言語)を設定します。
- 番組を視聴しているときに 字幕切換 を押して，字幕の設定を変更することもできます。（p.31）

## 1 機器設定の選択

メニュー 押す

◀ ▶ で「**機器設定**」を選び

決定 押す

## 2 字幕の設定の選択

▲ ▼ で「**字幕の設定**」を選び

決定 押す

## 3 表示方法の設定

◀ ▶ で「**オフ**」，「**日本語**」，「**英語**」を選び

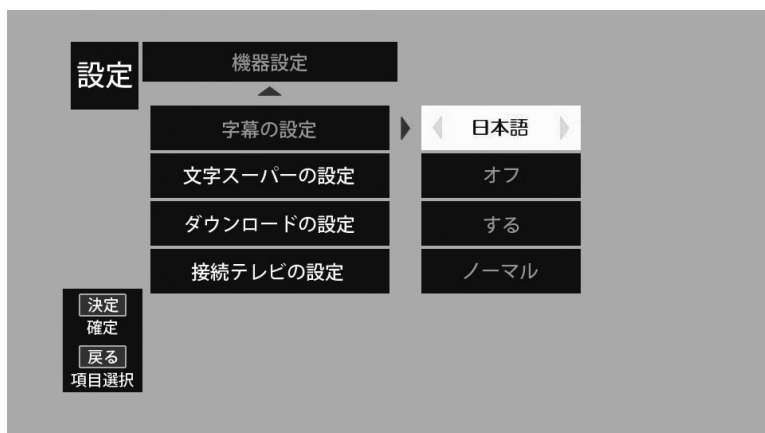
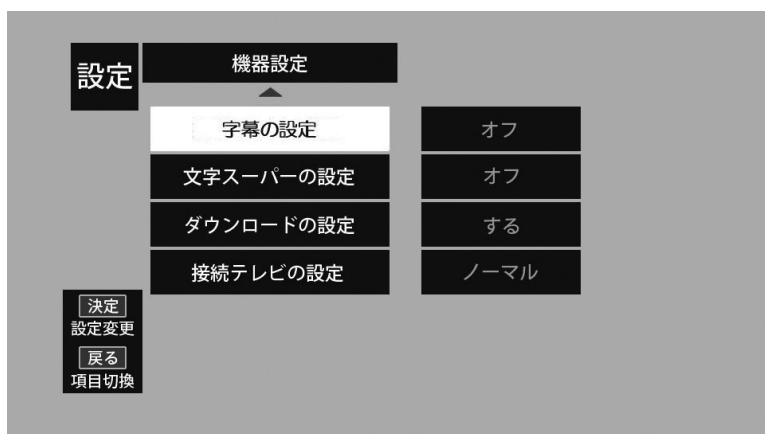
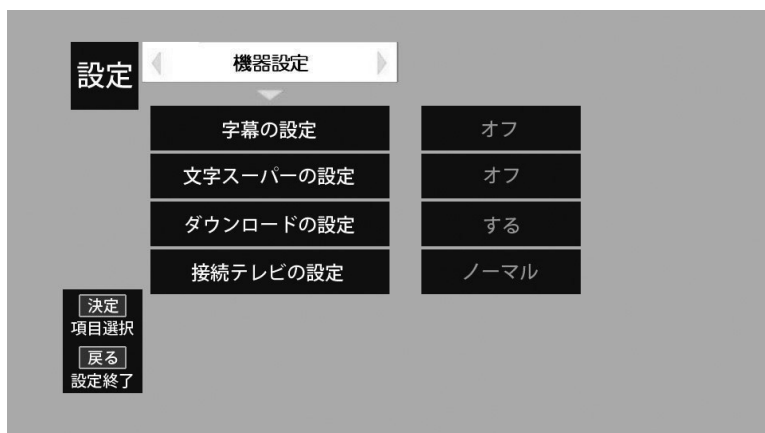
| | |
|---|---|
| 「**オフ**」 | ：表示しない。 |
| 「**日本語**」 | ：字幕を日本語で表示。 |
| 「**英語**」 | ：字幕を英語で表示。 |

決定 押す
（設定を保存します）

メニュー
押す
（通常の視聴状態に戻ります）

**ご注意**

●放送されている映像に最初から入っている字幕は設定できません。
●字幕は，設定された言語の字幕放送があるときだけ表示されます。

その他の設定

# 文字スーパーの設定

- 放送に付加して送られてくる，文字スーパーの表示方法(言語)を設定します。
- 文字スーパーとは，視聴している放送と同期していない字幕のことです。

## 1 機器設定の選択

メニュー 押す

◀ ▶ で「**機器設定**」を選び

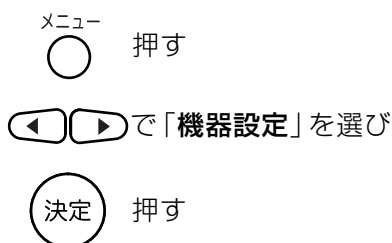
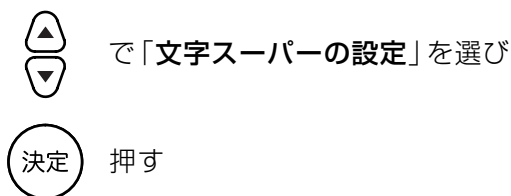
決定 押す

## 2 文字スーパーの設定の選択

で「**文字スーパーの設定**」を選び

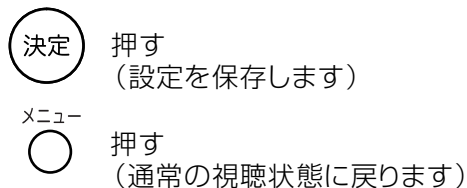
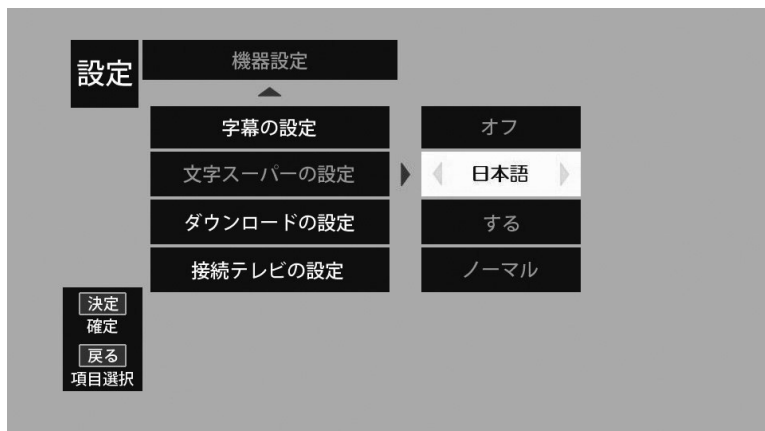
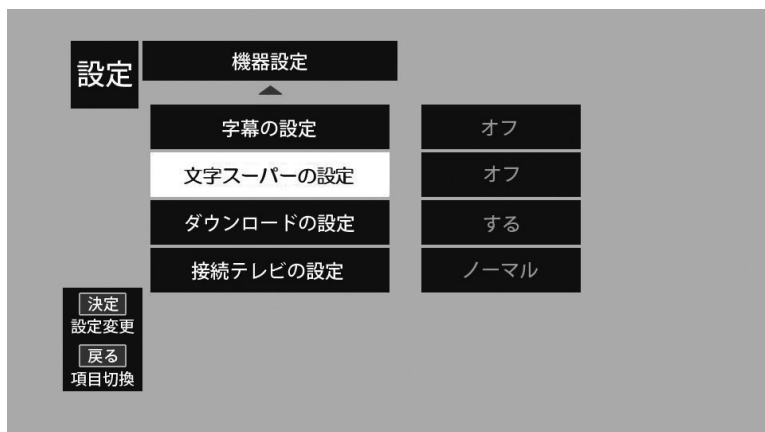
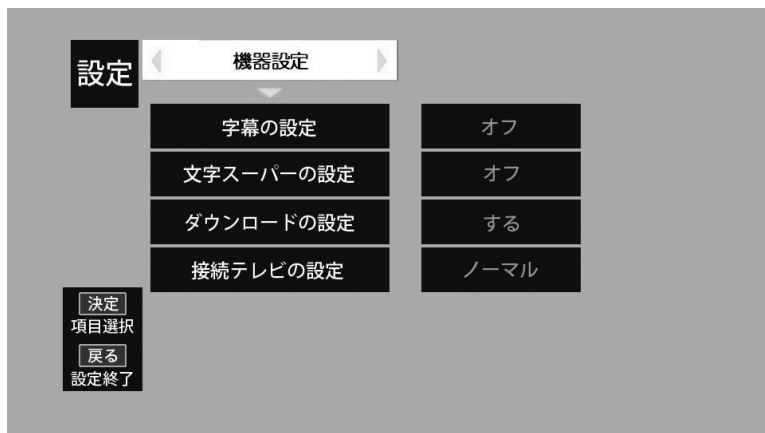
決定 押す

## 3 表示方法の設定

◀ ▶ で「**オフ**」，「**日本語**」，「**英語**」を選び

| | |
|---|---|
| 「**オフ**」 | ：表示しない。 |
| 「**日本語**」 | ：文字スーパーを日本語で表示。 |
| 「**英語**」 | ：文字スーパーを英語で表示。 |

決定 押す
（設定を保存します）

メニュー
押す
（通常の視聴状態に戻ります）

**ご注意**

- ●放送されている映像に最初から入っている文字スーパーは設定できません。
- ●文字スーパーは，設定された言語の文字スーパー放送があるときだけ表示されます。

# ダウンロードの設定

● 本機のソフトウェアのダウンロード（更新）方法を設定します。
● 本機の機能を追加・改良する場合，放送波からダウンロードすることで，本機のソフトウェアを最新のものに書換えることができます。

## 1 機器設定の選択

メニュー 押す

◀ ▶ で「**機器設定**」を選び

決定 押す

## 2 ダウンロードの設定の選択

で「**ダウンロードの設定**」を選び

決定 押す

## 3 ダウンロード方法の設定

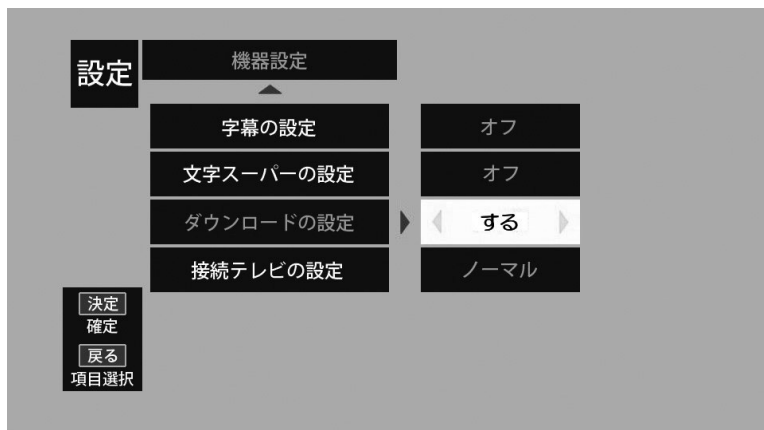
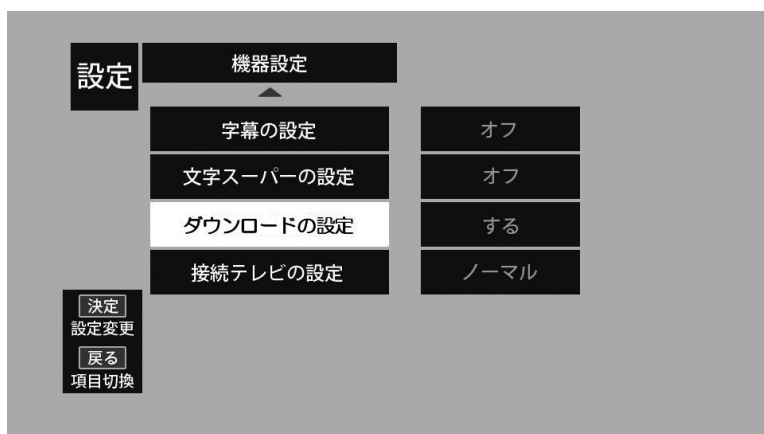
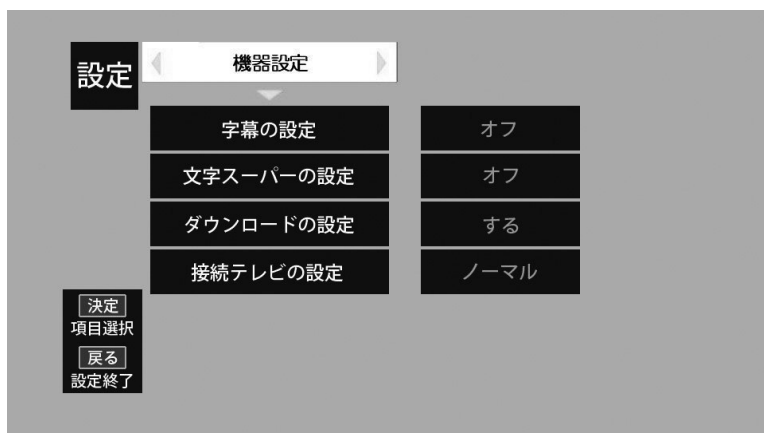
◀ ▶ で「**する**」または「**しない**」を選び

| | |
|---|---|
| 「**する**」 | ：本機の電源を切っているとき，自動的にダウンロードが行われます。 |
| 「**しない**」 | ：ダウンロードは行われません。<br>※ダウンロードできるデータがある場合，メール（p.54）が発行されます。 |

押す
（設定を保存します）

押す
（通常の視聴状態に戻ります）

**ご注意**

- 長期間使用しないとき，異常が発生したとき，および，お手入れのとき以外は，本機のACプラグは，常にACコンセントに接続しておいてください。ACプラグを抜いておくと，ダウンロードの設定を「**する**」に設定してもダウンロードが行われません。
- ダウンロード中は，本機前面の電源表示灯が赤色に点滅します。このとき，ACプラグはACコンセントから抜かないでください。故障の原因となります。

# メールを見る

放送と一緒に送られてくるお知らせや，ソフトウェアのダウンロードの予定など，受信したメールの内容を確認できます。

## 1 メールの選択

メニュー 押す

▲▼ で「**メール**」を選び

決定 押す

## 2 確認するメールの選択

▲▼ で確認したいメールを選び

決定 押す

## 3 メールの表示

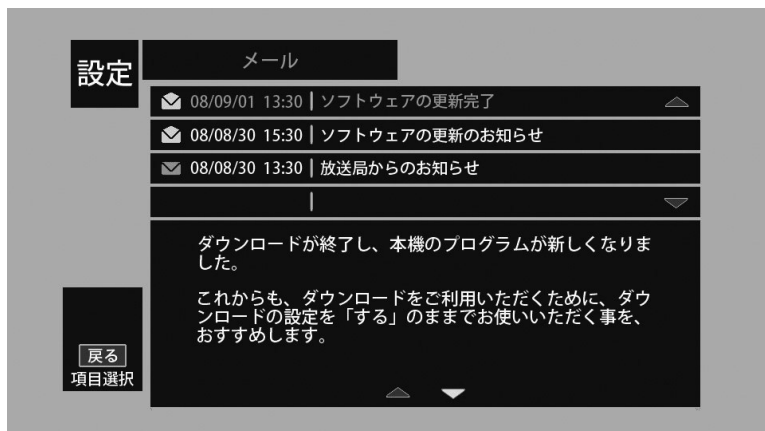
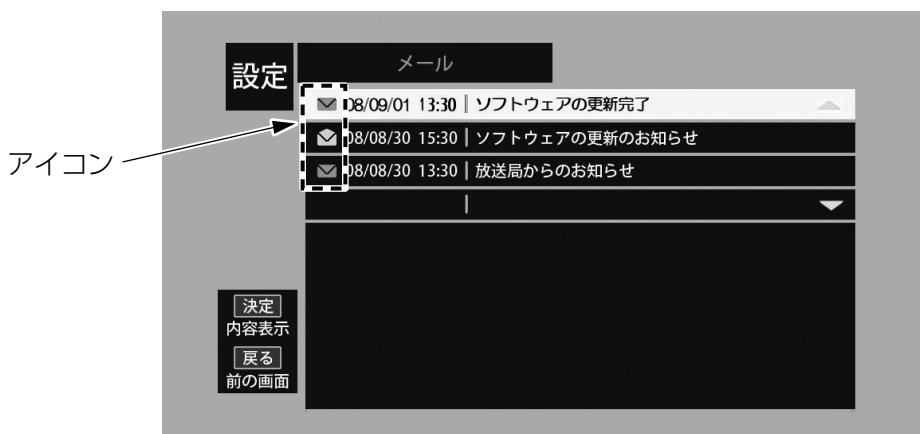
▲▼ でメールを読終えたら

戻る 押す
（「**確認するメールの選択**」に戻ります）

メニュー 押す
（通常の視聴状態に戻ります）

メールを見る
情報を見る

**ご注意**

メールは12件まで保存できます。12件を超えたときは，自動的に既読のメールが削除されます。既読のメールがない場合，古いものから順に未読メールを削除します。

# 機器情報の表示

挿入されているB-CASカードの情報と，ソフトウェア情報（ソフトウェアバージョン）を表示します。

## 1 機器情報の選択

メニュー 押す

▲▼ で「**機器情報**」を選び

決定 押す

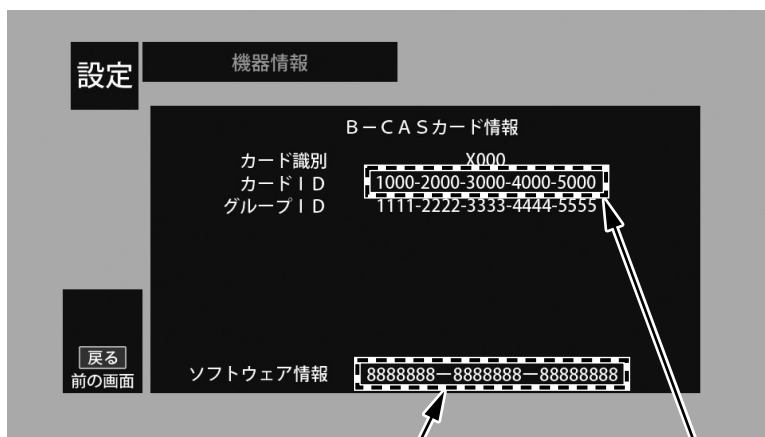
## 2 機器情報の表示

B-CASカード情報およびソフトウェア情報（ソフトウェアバージョン）が表示されます

「**B-CASカードID（番号）**」は，お問合わせのときに必要です。
「**便利メモ**」（最終ページ）に記入してください。

メニュー 押す
（通常の視聴状態に戻ります）

**ご注意**

B-CASカードが挿入されていないと，B-CASカード情報は表示されません。

# 地上デジタル放送 チャンネル 一覧

- 地上デジタル放送のチャンネルを，地域別に表示してあります。他の地域の放送を受信した場合，チャンネルと放送局名が異なることがあります。
- 地上デジタル放送はリモコンの 1 ～ 12 のボタンで直接選局できます。
（p.22「受信チャンネルを設定する」を行なってください）

| 地域 | チャンネル | 放送局名 |
|---|---|---|
| 北海道（北見） | 1 | HBC北見 |
| | 2 | NHK教育・北見 |
| | 3 | NHK総合・北見 |
| | 5 | STV北見 |
| | 6 | HTB北見 |
| | 7 | TVH北見 |
| | 8 | UHB北見 |
| 北海道（旭川） | 1 | HBC旭川 |
| | 2 | NHK教育・旭川 |
| | 3 | NHK総合・旭川 |
| | 5 | STV旭川 |
| | 6 | HTB旭川 |
| | 7 | TVH旭川 |
| | 8 | UHB旭川 |
| 北海道（釧路） | 1 | HBC釧路 |
| | 2 | NHK教育・釧路 |
| | 3 | NHK総合・釧路 |
| | 5 | STV釧路 |
| | 6 | HTB釧路 |
| | 7 | TVH釧路 |
| | 8 | UHB釧路 |
| 北海道（帯広） | 1 | HBC帯広 |
| | 2 | NHK教育・帯広 |
| | 3 | NHK総合・帯広 |
| | 5 | STV帯広 |
| | 6 | HTB帯広 |
| | 7 | TVH帯広 |
| | 8 | UHB帯広 |
| 北海道（札幌） | 1 | HBC札幌 |
| | 2 | NHK教育・札幌 |
| | 3 | NHK総合・札幌 |
| | 5 | STV札幌 |
| | 6 | HTB札幌 |
| | 7 | TVH札幌 |
| | 8 | UHB札幌 |
| 北海道（室蘭） | 1 | HBC室蘭 |
| | 2 | NHK教育・室蘭 |
| | 3 | NHK総合・室蘭 |
| | 5 | STV室蘭 |
| | 6 | HTB室蘭 |
| | 7 | TVH室蘭 |
| | 8 | UHB室蘭 |

| 地域 | チャンネル | 放送局名 |
|---|---|---|
| 北海道（函館） | 1 | HBC函館 |
| | 2 | NHK教育・函館 |
| | 3 | NHK総合・函館 |
| | 5 | STV函館 |
| | 6 | HTB函館 |
| | 7 | TVH函館 |
| | 8 | UHB函館 |
| 青森 | 1 | RAB青森放送 |
| | 2 | NHK教育・青森 |
| | 3 | NHK総合・青森 |
| | 5 | 青森朝日放送 |
| | 6 | ATV青森テレビ |
| 岩手 | 1 | NHK総合・盛岡 |
| | 2 | NHK教育・盛岡 |
| | 4 | テレビ岩手 |
| | 5 | IAT岩手朝日テレビ |
| | 6 | IBC岩手放送 |
| | 8 | 岩手めんこいテレビ |
| 宮城 | 1 | TBCテレビ |
| | 2 | NHK教育・仙台 |
| | 3 | NHK総合・仙台 |
| | 4 | ミヤギテレビ |
| | 5 | KHB東日本放送 |
| | 8 | 仙台放送 |
| 秋田 | 1 | NHK総合・秋田 |
| | 2 | NHK教育・秋田 |
| | 4 | ABS秋田放送 |
| | 5 | AAB秋田朝日放送 |
| | 8 | AKT秋田テレビ |
| 山形 | 1 | NHK総合・山形 |
| | 2 | NHK教育・山形 |
| | 4 | YBC山形放送 |
| | 5 | YTS山形テレビ |
| | 6 | テレビユー山形 |
| | 8 | さくらんぼテレビ |
| 福島 | 1 | NHK総合・福島 |
| | 2 | NHK教育・福島 |
| | 4 | FCT福島中央テレビ |
| | 5 | KFB福島放送 |
| | 6 | テレビユー福島 |
| | 8 | 福島テレビ |

| 地域 | チャンネル | 放送局名 |
|---|---|---|
| 千葉 | 1 | NHK総合・東京 |
| | 2 | NHK教育・東京 |
| | 3 | チバテレビ |
| | 4 | 日本テレビ |
| | 5 | テレビ朝日 |
| | 6 | TBS |
| | 7 | テレビ東京 |
| | 8 | フジテレビ |
| | 12 | 放送大学 |
| 茨城 | 1 | NHK総合・水戸 |
| | 2 | NHK教育・東京 |
| | 4 | 日本テレビ |
| | 5 | テレビ朝日 |
| | 6 | TBS |
| | 7 | テレビ東京 |
| | 8 | フジテレビ |
| | 12 | 放送大学 |
| 栃木 | 1 | NHK総合・東京 |
| | 2 | NHK教育・東京 |
| | 3 | とちぎテレビ |
| | 4 | 日本テレビ |
| | 5 | テレビ朝日 |
| | 6 | TBS |
| | 7 | テレビ東京 |
| | 8 | フジテレビ |
| | 12 | 放送大学 |
| 群馬 | 1 | NHK総合・東京 |
| | 2 | NHK教育・東京 |
| | 3 | 群馬テレビ |
| | 4 | 日本テレビ |
| | 5 | テレビ朝日 |
| | 6 | TBS |
| | 7 | テレビ東京 |
| | 8 | フジテレビ |
| | 12 | 放送大学 |
| 埼玉 | 1 | NHK総合・東京 |
| | 2 | NHK教育・東京 |
| | 3 | テレ玉 |
| | 4 | 日本テレビ |
| | 5 | テレビ朝日 |
| | 6 | TBS |
| | 7 | テレビ東京 |
| | 8 | フジテレビ |
| | 12 | 放送大学 |

| 地域 | チャンネル | 放送局名 |
|---|---|---|
| 東京 | 1 | NHK総合・東京 |
| | 2 | NHK教育・東京 |
| | 4 | 日本テレビ |
| | 5 | テレビ朝日 |
| | 6 | TBS |
| | 7 | テレビ東京 |
| | 8 | フジテレビ |
| | 9 | TOKYO MX |
| | 12 | 放送大学 |
| 神奈川 | 1 | NHK総合・東京 |
| | 2 | NHK教育・東京 |
| | 3 | tvk |
| | 4 | 日本テレビ |
| | 5 | テレビ朝日 |
| | 6 | TBS |
| | 7 | テレビ東京 |
| | 8 | フジテレビ |
| | 12 | 放送大学 |
| 山梨 | 1 | NHK総合・甲府 |
| | 2 | NHK教育・甲府 |
| | 4 | YBS山梨放送 |
| | 6 | UTY |
| 新潟 | 1 | NHK総合・新潟 |
| | 2 | NHK教育・新潟 |
| | 4 | TeNYテレビ新潟 |
| | 5 | UX新潟テレビ21 |
| | 6 | BSN新潟放送 |
| | 8 | NST新潟総合テレビ |
| 長野 | 1 | NHK総合・長野 |
| | 2 | NHK教育・長野 |
| | 4 | テレビ信州 |
| | 5 | abn長野朝日放送 |
| | 6 | SBC信越放送 |
| | 8 | NBS長野放送 |
| 富山 | 1 | KNB北日本放送 |
| | 2 | NHK教育・富山 |
| | 3 | NHK総合・富山 |
| | 6 | チューリップテレビ |
| | 8 | BBT富山テレビ |

| 地域 | チャンネル | 放送局名 |
|---|---|---|
| 福井 | 1 | NHK総合・福井 |
| | 2 | NHK教育・福井 |
| | 7 | FBC福井放送 |
| | 8 | 福井テレビ |
| 石川 | 1 | NHK総合・金沢 |
| | 2 | NHK教育・金沢 |
| | 4 | テレビ金沢 |
| | 5 | 北陸朝日放送 |
| | 6 | MRO北陸放送 |
| | 8 | 石川テレビ |
| 静岡 | 1 | NHK総合・静岡 |
| | 2 | NHK教育・静岡 |
| | 4 | 静岡第一テレビ |
| | 5 | あさひテレビ |
| | 6 | SBS静岡放送 |
| | 8 | テレビ静岡 |
| 愛知 | 1 | 東海テレビ |
| | 2 | NHK教育・名古屋 |
| | 3 | NHK総合・名古屋 |
| | 4 | 中京テレビ |
| | 5 | CBC |
| | 6 | メ～テレ |
| | 10 | テレビ愛知 |
| 岐阜 | 1 | 東海テレビ |
| | 2 | NHK教育・名古屋 |
| | 3 | NHK総合・岐阜 |
| | 4 | 中京テレビ |
| | 5 | CBC |
| | 6 | メ～テレ |
| | 8 | ぎふチャン |
| 三重 | 1 | 東海テレビ |
| | 2 | NHK教育・名古屋 |
| | 3 | NHK総合・津 |
| | 4 | 中京テレビ |
| | 5 | CBC |
| | 6 | メ～テレ |
| | 7 | 三重テレビ |
| 滋賀 | 1 | NHK総合・大津 |
| | 2 | NHK教育・大阪 |
| | 3 | BBCびわ湖放送 |
| | 4 | MBS毎日放送 |
| | 6 | ABC朝日放送 |
| | 8 | 関西テレビ |
| | 10 | よみうりテレビ |
| 京都 | 1 | NHK総合・京都 |
| | 2 | NHK教育・大阪 |
| | 4 | MBS毎日放送 |
| | 5 | KBS京都 |
| | 6 | ABC朝日放送 |
| | 8 | 関西テレビ |
| | 10 | よみうりテレビ |

| 地域 | チャンネル | 放送局名 |
|---|---|---|
| 大阪 | 1 | NHK総合・大阪 |
| | 2 | NHK教育・大阪 |
| | 4 | MBS毎日放送 |
| | 6 | ABC朝日放送 |
| | 7 | テレビ大阪 |
| | 8 | 関西テレビ |
| | 10 | よみうりテレビ |
| 兵庫 | 1 | NHK総合・神戸 |
| | 2 | NHK教育・大阪 |
| | 3 | サンテレビ |
| | 4 | MBS毎日放送 |
| | 6 | ABC朝日放送 |
| | 8 | 関西テレビ |
| | 10 | よみうりテレビ |
| 奈良 | 1 | NHK総合・奈良 |
| | 2 | NHK教育・大阪 |
| | 4 | MBS毎日放送 |
| | 6 | ABC朝日放送 |
| | 8 | 関西テレビ |
| | 9 | 奈良テレビ放送 |
| | 10 | よみうりテレビ |
| 和歌山 | 1 | NHK総合・和歌山 |
| | 2 | NHK教育・大阪 |
| | 4 | MBS毎日放送 |
| | 5 | テレビ和歌山 |
| | 6 | ABC朝日放送 |
| | 8 | 関西テレビ |
| | 10 | よみうりテレビ |
| 鳥取 | 1 | 日本海テレビ |
| | 2 | NHK教育・鳥取 |
| | 3 | NHK総合・鳥取 |
| | 6 | BSS山陰放送 |
| | 8 | 山陰中央テレビ |
| 島根 | 1 | 日本海テレビ |
| | 2 | NHK教育・松江 |
| | 3 | NHK総合・松江 |
| | 6 | BSS山陰放送 |
| | 8 | 山陰中央テレビ |
| 岡山 | 1 | NHK総合・岡山 |
| | 2 | NHK教育・岡山 |
| | 4 | RNC西日本放送 |
| | 5 | KSB瀬戸内海放送 |
| | 6 | RSK山陽放送 |
| | 7 | テレビせとうち |
| | 8 | OHK岡山放送 |
| 広島 | 1 | NHK総合・広島 |
| | 2 | NHK教育・広島 |
| | 3 | RCC中国放送 |
| | 4 | 広島テレビ |
| | 5 | 広島ホームテレビ |
| | 8 | TSSテレビ新広島 |

| 地域 | チャンネル | 放送局名 |
|---|---|---|
| 山口 | 1 | NHK総合・山口 |
| | 2 | NHK教育・山口 |
| | 3 | tysテレビ山口 |
| | 4 | KRY山口放送 |
| | 5 | yab山口朝日放送 |
| 高知 | 1 | NHK総合・高知 |
| | 2 | NHK教育・高知 |
| | 4 | 高知放送 |
| | 6 | テレビ高知 |
| | 8 | さんさんテレビ |
| 徳島 | 1 | 四国放送 |
| | 2 | NHK教育・徳島 |
| | 3 | NHK総合・徳島 |
| 香川 | 1 | NHK総合・高松 |
| | 2 | NHK教育・高松 |
| | 4 | RNC西日本放送 |
| | 5 | KSB瀬戸内海放送 |
| | 6 | RSK山陽放送 |
| | 7 | テレビせとうち |
| | 8 | OHK岡山放送 |
| 愛媛 | 1 | NHK総合・松山 |
| | 2 | NHK教育・松山 |
| | 4 | 南海放送 |
| | 5 | 愛媛朝日テレビ |
| | 6 | あいテレビ |
| | 8 | テレビ愛媛 |
| 福岡 | 1 | KBC九州朝日放送 |
| | 2 | NHK教育・福岡 |
| | 2 | NHK教育・北九州 |
| | 3 | NHK総合・福岡 |
| | 3 | NHK総合・北九州 |
| | 4 | RKB毎日放送 |
| | 5 | FBS福岡放送 |
| | 7 | TVQ九州放送 |
| | 8 | TNCテレビ西日本 |
| 佐賀 | 1 | NHK総合・佐賀 |
| | 2 | NHK教育・佐賀 |
| | 3 | STSサガテレビ |
| 長崎 | 1 | NHK総合・長崎 |
| | 2 | NHK教育・長崎 |
| | 3 | NBC長崎放送 |
| | 4 | NIB長崎国際テレビ |
| | 5 | NCC長崎文化放送 |
| | 8 | KTNテレビ長崎 |
| 熊本 | 1 | NHK総合・熊本 |
| | 2 | NHK教育・熊本 |
| | 3 | RKK熊本放送 |
| | 4 | KKTくまもと県民 |
| | 5 | KAB熊本朝日放送 |
| | 8 | TKUテレビ熊本 |

| 地域 | チャンネル | 放送局名 |
|---|---|---|
| 大分 | 1 | NHK総合・大分 |
| | 2 | NHK教育・大分 |
| | 3 | OBS大分放送 |
| | 4 | TOSテレビ大分 |
| | 5 | OAB大分朝日放送 |
| 宮崎 | 1 | NHK総合・宮崎 |
| | 2 | NHK教育・宮崎 |
| | 3 | UMKテレビ宮崎 |
| | 6 | MRT宮崎放送 |
| 鹿児島 | 1 | MBC南日本放送 |
| | 2 | NHK教育・鹿児島 |
| | 3 | NHK総合・鹿児島 |
| | 4 | KYT鹿児島読売TV |
| | 5 | KKB鹿児島放送 |
| | 8 | KTS鹿児島テレビ |
| 沖縄 | 1 | NHK総合・那覇 |
| | 2 | NHK教育・那覇 |
| | 3 | RBC琉球放送 |
| | 5 | QAB琉球朝日放送 |
| | 8 | OTV沖縄テレビ放送 |

# 故障とお考えになる前に

| 症状 | 原因 | 処置 |
| --- | --- | --- |
| 電源が入らない。 | ACプラグがACコンセントに差込まれていない。 | ACプラグをACコンセントに差込んでください。（p.20, 21） |
| 電源を入れてもすぐに映像が表示されない。 | 本機のソフトウェア起動に時間がかかる。 | 本機のソフトウェアが映像を受信して表示するまでに時間がかかることがあります。電源表示灯が橙色で点滅しているときはソフトウェアの起動の準備中です。 |
| 映像が表示されない。 | 本機またはテレビの電源が入っていない。 | 本機またはテレビの電源を入れてください。（p.20, 21） |
| | テレビの入力切換が合っていない。 | テレビの外部入力を本機を接続した入力に切換えてください。（p.15） |
| | 本機とアンテナおよびテレビが正しく接続されていない。 | 本機とアンテナおよびテレビとの接続を確認してください。（p.14） |
| 音声が出ない。 | テレビの音声が極端に小さい，または，消音になっている。 | テレビの音量を上げる，または，消音を解除してください。 |
| | 本機とテレビが正しく接続されていない。 | 本機とテレビの音声端子の接続を確認してください。（p.15） |
| 付属のリモコンの操作ができない。 | リモコンの電池が消耗している。 | 2本とも新しい乾電池に交換してください。 |
| | 電池の極性（⊕，⊖）が逆になっている。 | リモコンの極性表示に合わせて乾電池を入れてください。（p.18） |
| | リモコンを本機の受信部に向けて操作していない。 | 本機のリモコン受信部に向けて操作してください。（p.10） |
| 付属のリモコンでテレビの操作ができない。 | リモコンのテレビメーカー番号が設定されていない。 | テレビメーカーの設定を行なってください。（p.18, 19） |
| | リモコンをテレビの受信部に向けて操作していない。 | テレビのリモコン受信部に向けて操作してください。 |
| 映像が乱れる。 | アンテナの向きが変わっている，または，天候が悪い。 | アンテナの向きを確認してください。悪天候の場合，映像が乱れることがあります。 |
| | 本機とアンテナおよびテレビが正しく接続されていない。 | 本機とアンテナおよびテレビとの接続を確認してください。（p.14） |
| 設定画面が消えない。 | 「メニュー」ボタン以外のボタンで操作している。 | 「メニュー」ボタンをもう一度押すと設定画面が消えます。（p.40, 41） |

| 症状 | 原因 | 処置 |
|---|---|---|
| 映像画面の縦横比が不自然になる。 | 「接続テレビの設定」が，接続されているテレビに合っていない。 | 「接続テレビの設定」で，接続されているテレビに合わせて設定してください。（p.28, 29） |
| 字幕や文字スーパーが表示されない。 | 字幕の設定が「オフ」になっている。 | 「字幕」ボタンを押してください。（p.31） |
| | 文字スーパーの設定が「オフ」になっている。 | 文字スーパーの設定を表示させたい文字スーパーに合わせて設定してください。（p.50, 51） |
| | 番組が字幕・文字スーパーに対応していない。 | 番組自体が字幕･文字スーパーのサービスを行なっていないことがあります。 |
| 同じ番組内での音声切換えができない。 | 切換える音声信号がない。 | 番組の中に複数の音声が含まれているときだけ，別の音声に切換えることができます。（p.31） |
| 「電源表示灯」が赤色に点滅している。 | ソフトウェアのダウンロード中です。 | 「電源表示灯」が赤色で点滅しているときは，ソフトウェアのダウンロードをしている途中です。表示灯の点滅が点灯に切換わるまでしばらくお待ちください。（p.53） |
| 本体が熱くなる。 | 本機内部の放熱のため。 | 本機内部の放熱のため，本機が熱くなることがありますが故障ではありません。（風通しの良い所に設置してください） |
| すべてのボタンの操作ができない。 | 受信異常などによる。 | 本機背面のリセットボタンを押してください。（p.11） |

# メッセージ 一覧

**本機の状態によっては，メッセージが表示されることがあります。**

| メッセージ | 処　置 | ページ |
|---|---|---|
| 地上デジタル放送を視聴するためにはメニューよりチャンネルスキャンを行なってください。 | 地上デジタル放送受信用（UHF）アンテナからのケーブルを接続してから，メニューよりチャンネルスキャンを行なってください。 | 14<br>42 |
| 信号が受信できません。　(E202) | 地上デジタル放送受信用（UHF）アンテナからのケーブルおよびコネクターの接続を確認してください。<br>（アンテナの方向調整が必要なことがあります） | 14 |
| 現在放送されていません。　(E203) | チャンネルを変更してください。 | 30 |
| このチャンネルはありません。(E204) | チャンネルを変更してください。 | 30 |
| B-CASカードが未挿入です。 | B-CASカードを挿入してください。 | 17 |
| このカードは使用できません。<br>正しいB-CASカードを装着してください。 | B-CASカード以外のカードが装着されているか，カードIC部の汚れ，破損の可能性があります。正しく装着しても改善されないときは，B-CASカスタマーセンターにご連絡ください。 | 16 |
| B-CASカードを交換してください。 | B-CASカードと本体の接触部にゴミが付着しているか，B-CASカードが正しい方向に挿入されていない可能性があります。正しく装着しても改善されないときは，B-CASカスタマーセンターにご連絡ください。 | 16 |
| ご覧のチャンネルは契約されていません。 | 契約されていない番組です。<br>チャンネルを変更してください。 | 30 |
| 現在，○○○ ch で緊急警報放送を行っております。 | 緊急警報放送をご覧になる場合，提示されたチャンネルへ選局してください。 | 30 |

# 用語解説

## B-CASカード

デジタル放送において，番組の著作権保護や視聴管理などに利用されるカードです。デジタル放送を見るときは，B-CASカードが必要です。

## EPG

"Electronic Program Guide"（電子番組表）の略です。デジタル放送では放送波に番組表のデータが含まれており，番組表のデータを読み取ることで，画面上に番組表を表示することができます。

## アスペクト比

テレビ画面の縦横比のことを指します。標準のテレビはアスペクト比が4：3，ワイドテレビでは16：9になっています。

## ケーブルテレビ（CATV）

ケーブルテレビ会社から各契約世帯に有線で配信するテレビ放送です。ケーブルテレビではアンテナの設置は必要なく，専用チューナー（STB）で受信します。

## 字幕放送

番組の音声を文字化して画面に表示する放送です。デジタル放送では多くの番組で取入れられています。

## 双方向サービス

デジタル放送受信機の通信機能を利用して，番組を見ながらクイズやアンケートへの回答をしたり，紹介されている商品の購入をするなど，視聴者が番組に対して働きかけができるサービスです。

※本機は双方向サービスに対応していません。

## ソフトウェア

コンピュータープログラム全般のことを指します。本機にもデジタル放送を見るためのソフトウェアが搭載されています。

## ダウンロード

デジタル放送の放送波を利用して，本機のソフトウェアを更新したりすることを指します。

## データ放送

番組情報，ニュースや天気予報などの各種情報をホームページのように画面上で選んで表示することのできるサービスです。デジタル放送では，放送波にデータ放送の情報が含まれているため，番組に連動した情報を表示したり，お住まいの地域のニュースやお天気を表示させることができます。

※本機はデータ放送に対応していません。

## ハイビジョン

走査線が1125本の映像を指します。通常のテレビ映像は走査線が525本の画質で描写されていますが，ハイビジョンでは走査線が1125本の画質で描写されるため，より高精細な映像になります。ハイビジョンの画質を再現するためには，ハイビジョン対応のテレビやチューナーが必要です。

※本機はハイビジョン画質に対応していません。

## パススルー

ケーブルテレビ会社で受信した放送波の変調方式を変えずに送出する方法です。

# 索引

# 規格表

## 規格表 Specifications

### 本体

MASPRO

| 項目 *Items* | 規格 |
| --- | --- |
| 入力周波数 *Input Frequency Range* | 地上デジタル：90～770MHz（CATVパススルー対応） |
| 入力レベル *Input Level* | 34～89dB$\mu$V |
| アンテナ入力端子インピーダンス *Input Port Impedance* | 75Ω（F型コネクター） |
| 映像出力端子 *Video Output Port* | ピンジャック端子（1系統） |
| 音声出力端子 *Audio Output Port* | ピンジャック端子（LR各1系統） |
| 使用温度範囲 *Temperature Range* | 0～㊉40℃ |
| 使用湿度範囲 *Humidity Range* | 20～80％（結露のないこと） |
| 電源 *Power Requirements* | AC100V　50･60Hz |
| 消費電力 *Power Consumption* | 電源「入（制御）」3.6W<br>電源「切」0.5W以下 |
| 外観寸法 *Dimensions* | 40（H）×175（W）×160（D）mm |
| 質量（重量） *Weight* | 約460g |

### リモコン

MASPRO

| 項目 *Items* | 規格 |
| --- | --- |
| 使用電源 *Power Requirements* | DC3V（単4形乾電池 2本使用） |
| 操作距離 *Control Distance* | 約7m以内（正面距離） |
| 操作範囲 *Control Range* | 左右方向 約30°以内，上下中心から 約20°以内 |
| 外観寸法 *Dimensions* | 27（H）×55（W）×150（D）mm |
| 質量（重量） *Weight* | 約80g（乾電池含まず） |

マスプロの規格表に絶対うそはありません。
保証します。

### 機能一覧

| 対応する放送 | 地上デジタル放送 |
| --- | --- |
| ハイビジョン対応 | × |
| CATVパススルー対応 | ○ |
| 字幕放送 | ○ |
| データ放送 | × |
| 双方向サービス | × |
| テレビ番組表（EPG） | ○（簡易） |

●本機は，電話回線・インターネット回線を使用した双方向サービスは利用できません。
●製品向上のため 仕様･外観は変更することがあります。

# 保証とアフターサービスについて

## 保証書（最終ページ）について

お買上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ，よくお読みのあと，大切に保存してください。

## 保証について

- 保証期間は，お買上げいただいた日から１年です。
- 保証期間内でも有料修理になることがありますから，保証書（最終ページ）の規定をよくお読みください。
- 保証期間経過後の修理については，販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できるときは，お客様のご要望により有料修理いたします。

## アフターサービスについて

本機に異常があると思われたときは，まずp.60，61の「故障とお考えになる前に」を参考にして，故障かどうかお調べください。また，本書内の各注意事項もご確認ください。
それでも異常があるときは，販売店にご相談ください。
ご相談のときは，本機の型式「**DT620**」と故障の状況をできるだけ詳しくお知らせください。

技術相談
TEL 名古屋（052）805−3366

受付時間　9〜12時，13〜17時（土･日･祝日，当社休業日を除く）
技術相談以外は，お近くの支店・営業所にお問合わせください。

# 当社支店・営業所

| 地区 | 営業所 | 電話 | 〒 | 住所 |
|---|---|---|---|---|
| 九州沖縄 | 九州沖縄（シ） | ☎（092）551-1711 | 〒 815-0031 | 福岡市南区清水2-2-18 |
| | 福　岡（支） | ☎（092）551-1711 | 〒 815-0031 | 福岡市南区清水2-2-18 |
| | 沖　縄 | ☎（098）854-2768 | 〒 902-0073 | 那覇市上間425 |
| | 鹿児島 | ☎（099）812-1200 | 〒 890-0072 | 鹿児島市新栄町6-18 |
| | 宮　崎 | ☎（0985）25-3877 | 〒 880-0023 | 宮崎市和知川原3-146 |
| | 熊　本 | ☎（096）381-7626 | 〒 862-0913 | 熊本市尾ノ上2-9-1 |
| | 長　崎 | ☎（095）864-6001 | 〒 852-8012 | 長崎市淵町2-30 |
| | 北九州 | ☎（093）941-4026 | 〒 802-0074 | 北九州市小倉北区白銀2-10-2 |
| 中国四国 | 中国四国（シ） | ☎（082）230-2359 | 〒 733-0004 | 広島市西区打越町5-24 |
| | 広　島（支） | ☎（082）230-2351 | 〒 733-0004 | 広島市西区打越町5-24 |
| | 下　関 | ☎（083）255-1130 | 〒 751-0853 | 下関市川中豊町2-6-39 |
| | 松　江 | ☎（0852）21-5341 | 〒 690-0048 | 松江市西嫁島1-5-5 |
| | 岡　山 | ☎（086）252-5800 | 〒 700-0016 | 岡山市北区津島京町2-6-7 |
| | 松　山 | ☎（089）973-5656 | 〒 790-0044 | 松山市余戸東1-3-22 |
| | 高　知 | ☎（088）882-0991 | 〒 780-0816 | 高知市南宝永町15-12 |
| | 高　松 | ☎（087）865-3666 | 〒 761-8056 | 高松市上天神町東長曽725 |
| 近畿 | 近　畿（シ） | ☎（06）6632-1144 | 〒 556-0006 | 大阪市浪速区日本橋東2-5-2 |
| | 大　阪（支） | ☎（06）6635-2222 | 〒 556-0006 | 大阪市浪速区日本橋東2-5-2 |
| | 姫　路 | ☎（079）234-6669 | 〒 672-8071 | 姫路市飾磨区構4-64 |
| | 神　戸 | ☎（078）231-6111 | 〒 651-0097 | 神戸市中央区布引町2-1-7ソーラービル1F |
| | 京　都 | ☎（075）646-3800 | 〒 612-8413 | 京都市伏見区竹田三ッ杭町35 |
| 東海北陸 | 東海北陸（シ） | ☎（052）802-2233 | 〒 470-0194 | 愛知県日進市浅田町上納80 |
| | 名古屋（支） | ☎（052）802-2233 | 〒 470-0194 | 愛知県日進市浅田町上納80 |
| | 津 | ☎（059）234-0261 | 〒 514-0816 | 津市高茶屋小森上野町1068-1 |
| | 岐　阜 | ☎（058）275-0805 | 〒 500-8267 | 岐阜市茜部寺屋敷1-32 |
| | 豊　橋 | ☎（0532）33-1500 | 〒 441-8083 | 豊橋市東脇4-13-8 |
| | 静　岡 | ☎（054）283-2220 | 〒 422-8055 | 静岡市駿河区寿町4-8 |
| | 松　本 | ☎（0263）57-4625 | 〒 399-0033 | 松本市笹賀6531-16 |
| | 福　井 | ☎（0776）23-8153 | 〒 918-8231 | 福井市問屋町3-1002 |
| | 金　沢 | ☎（076）249-5301 | 〒 921-8061 | 金沢市森戸2-30 |
| 関東 | 関　東（シ） | ☎（03）3499-5632 | 〒 150-0002 | 東京都渋谷区渋谷3-27-1 |
| | 関　東（工） | ☎（03）3499-5631 | 〒 150-0002 | 東京都渋谷区渋谷3-27-1 |
| | 東　京（支） | ☎（03）3409-5505 | 〒 150-0002 | 東京都渋谷区渋谷3-27-1 |
| | 新　潟 | ☎（025）287-3155 | 〒 950-0922 | 新潟市中央区山二ツ4-2-25 |
| | 横　浜 | ☎（045）784-1422 | 〒 236-0003 | 横浜市金沢区幸浦2-15-7 |
| | 八王子 | ☎（042）637-1699 | 〒 192-0914 | 八王子市片倉町445-13 |
| | 千　葉 | ☎（043）232-5335 | 〒 264-0023 | 千葉市若葉区貝塚町1118-1 |
| | さいたま | ☎（048）663-8000 | 〒 331-0811 | さいたま市北区吉野町1-411-3 |
| | 前　橋 | ☎（027）263-3767 | 〒 379-2166 | 前橋市野中町95-2 |
| | 水　戸 | ☎（029）248-3870 | 〒 310-0845 | 水戸市吉沢町36-2 |
| | 宇都宮 | ☎（028）636-1210 | 〒 321-0954 | 宇都宮市元今泉3-7-4 |
| 東北北海道 | 東北北海道（シ） | ☎（022）786-5064 | 〒 983-0014 | 仙台市宮城野区高砂1-6-4 |
| | 仙　台（支） | ☎（022）786-5060 | 〒 983-0014 | 仙台市宮城野区高砂1-6-4 |
| | 郡　山 | ☎（024）952-0095 | 〒 963-8041 | 郡山市富田町墨染8-1 |
| | 盛　岡 | ☎（019）641-1500 | 〒 020-0122 | 盛岡市みたけ6-15-16 |
| | 秋　田 | ☎（018）862-7523 | 〒 010-0802 | 秋田市外旭川水口160 |
| | 青　森 | ☎（017）742-4227 | 〒 030-0965 | 青森市松森1-2-8 |
| | 札　幌 | ☎（011）782-0711 | 〒 065-0021 | 札幌市東区北21条東16-1-6 |
| | 釧　路 | ☎（0154）23-8466 | 〒 085-0012 | 釧路市川上町9-5 |
| | 旭　川 | ☎（0166）25-3111 | 〒 070-0039 | 旭川市9条通13-右6 |

（シ）：システム営業グループ
（工）：工事グループ

# 地上デジタルチューナー保証書

MODEL **DT620** 持込修理

| お客様のご住所 |
| --- |
| TEL. ― ― |
| ★お客様のお名前　　　　様 |
| ★保証期間　お買いあげ日　年　月　日から1年間 |
| ★ご販売店・住所<br>TEL. ― ― |

★印の欄にご記入のないときは、無効になります。必ず記入してあることをご確認ください。もし、記入がないときは、ただちにお買いあげの販売店にお申出ください。本書は再発行いたしませんから、紛失しないよう大切に保管してください。

○ 取扱説明書などの注意にしたがった正常なご使用状態で，保証期間中に故障した場合，本書をご提示のうえ，お買いあげの販売店に修理をご依頼ください。無料修理させていただきます。
○ つぎのような場合，保証期間中でも有料修理になりますから，ご注意ください。
・本書のご提示がない場合。
・本書にお客様お名前，お買いあげ日，ご販売店名の記入のない場合，あるいは字句を書きかえられた場合。
・火災，塩害，ガス害，地震，風水害，落雷，異常電圧，およびその他の天災地変による故障，ならびに損傷。
・ご使用上の誤り，および不当な修理や改造による故障，ならびに損傷。
・お買いあげ後の落下，および輸送上の故障，ならびに損傷。
・接続する機器の故障により誘発する故障，および損傷。
・一般家庭用以外（たとえば業務用および車両・船舶への搭載）に使用されたときの故障，ならびに損傷。
・設置工事，施工の不備によって生じた故障，および損傷。
○ 本書は日本国内に限り有効です。（This warranty is valid only in Japan.）

本書に明示した期間および条件で，無料修理をお約束します。保証期間経過後の修理については，販売店にご相談ください。
修理によって機能が維持できるときは，お客様のご要望により，有料修理いたします。
なお，ご不明な点がありましたら，お買いあげの販売店にお問合わせください。

＝マスプロ電工株式会社＝
本社 〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町上納80
営業部 TEL名古屋（052）802-2244

## 便利メモ

記入されると，お問合わせのときに便利です。

| お買いあげ日 | 年　月　日 |
| --- | --- |
| 製品の型式 | DT620 |
| 販売店名 | TEL （　）　― |
| B-CASカードID（番号）（p.16, 57） | □□□□-□□□□-□□□□-□□□□-□□□□ |

## 長年ご使用のチューナーの点検を！

熱，湿気，ホコリなどの影響や，使用の度合いによって部品が劣化します。
そのままご使用になると，故障や火災の原因となることがあります。

| このような症状はありませんか？ | ● 映像も音声も出ない。<br>● 異常な臭いや音がする。<br>● 水や異物が入った。<br>● 電源コードに，さけめやひび割れがある。 | ▶ | このような症状のときはすぐにACプラグを抜いて，故障や事故の防止のため，必ずご購入の販売店に点検をご相談ください。 |
| --- | --- | --- | --- |

無鉛はんだの採用，カドミウム・水銀などの不使用により，RoHS 指令に対応。

2K56-266
MM(B)・94-5266-2C

地デジをすべての人に届けたい
＝マスプロ電工＝
本社〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町上納80
インターネットホームページ www.maspro.co.jp

APR., 2009